

南京邮電大學

专业学位硕士研究生培养方案

2019 年版（试用）



南京邮电大学研究生院
二〇一九年九月

目录

1. 南京邮电大学专业学位硕士研究生培养与学位工作规定.....	1
2. 南京邮电大学应用统计硕士专业学位研究生培养方案.....	9
3. 英语笔译领域专业学位硕士生培养方案.....	12
4. 南京邮电大学工程硕士专业学位研究生培养方案.....	17
4.1 光学工程领域专业学位硕士生培养方案.....	17
4.2 仪器仪表工程领域专业学位硕士生培养方案.....	20
4.3 电气工程领域专业学位硕士生培养方案.....	22
4.4 电子与通信工程领域专业学位硕士生培养方案（通信与信息工程学院）	24
4.5 电子与通信工程领域专业学位硕士生培养方案（电子与光学工程学院）	26
4.6 集成电路工程领域专业学位硕士生培养方案.....	29
4.7 控制工程领域专业学位硕士生培养方案.....	32
4.8 计算机技术领域专业学位硕士生培养方案.....	35
4.9 软件工程领域专业学位硕士生培养方案.....	37
4.10 项目管理领域专业学位硕士生培养方案.....	39
4.11 物流工程领域专业学位硕士生培养方案	41
5. 南京邮电大学工商管理硕士（MBA）专业学位研究生培养方案.....	43
6. 南京邮电大学会计硕士专业学位(MPAcc)研究生培养方案.....	46
7. 艺术设计领域专业学位硕士生培养方案.....	52
8. 南京邮电大学研究生课程编号说明及硕士研究生课程总目录.....	55
8.1 南京邮电大学研究生课程编号说明	55
8.2 南京邮电大学专业学位硕士研究生课程总目录	56
8.3 南京邮电大学学术型硕士研究生课程总目录	64
9. 南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求.....	82

1. 南京邮电大学专业学位硕士研究生培养与学位工作规定 (修订)

研发[2014]2号

第一章 总 则

第一条为了规范专业学位硕士研究生（本文以下简称专业学位研究生）培养与学位工作，明确各方在专业学位研究生培养和学位管理工作中的职责，明确专业学位研究生培养与学位工作的主要环节及要求，调动各方在专业学位研究生培养和学位工作中的积极性与主动性，形成科学合理的专业学位研究生培养质量保证体系，特制定本规定。

第二条 我校专业学位研究生的培养目标是：培养热爱祖国、遵纪守法，掌握某一特定职业领域相关理论知识、具有较强解决实际问题的能力、能够承担专业技术或管理工作、具有良好职业素养的高层次应用型专门人才。

各学院应根据上述要求，结合专业学位研究生类别和领域的特点，针对学生的知识结构和能力要求，进一步细化不同类别和领域专业学位研究生的培养目标。

第三条 我校各层次各类别研究生培养管理包括如下层面：学校、学院、学位点和导师。

1. 学校层面包括校学位评定委员会和研究生院，是研究生培养规则的制定者、宏观组织者与培养过程、培养质量的评估者，并营造学术环境与氛围，为全校研究生培养提供公共服务。

2. 学院是研究生培养的组织者与实施者，学位点是研究生培养的学术单元。

3. 导师是研究生培养的主导力量和第一责任人，全面负责所指导研究生的日常培养教育工作，具体指导研究生的学习、科研和学位论文撰写。鼓励导师团队合作指导和跨专业合作指导研究生。

4. 学位评定委员会及分委员会是学位与研究生培养的学术管理机构，按《南京邮电大学学位评定委员会章程》行使其权力。

第四条 专业学位研究生的培养方式与原则

1. 专业学位研究生的培养采取课程学习、工程实践和学位论文等培养环节相结合的方式进行。

2. 鼓励实行校内外双导师制，以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作。

3. 注重培养实践研究和创新能力，增长实际工作经验，提高专业素养及就业创业能力。

第二章 学制与学习年限

第五条 专业学位研究生标准学制为2.5年，在学年限实行弹性制，一般为2.5至3年。因特殊原因未能按时毕业的，经批准可延长在学年限，延长年限一般不超过一年，延长期限后仍不能毕业的，按《南京邮电大学研究生学籍管理实施细则》执行。

第三章 培养方案与培养计划

第六条 培养方案是研究生培养目标和质量要求的具体体现，是指导研究生科学制订个人培养计划，进行研究生规范化管理的重要依据。有专业学位研究生的学院应根据本办法，结合专业学位类别、领域的实际，制定专业学位研究生培养方案。培养方案的制订工作应有相关行业(企)业专家参与。

第七条 制定专业学位研究生培养方案的原则与要求

1. 培养方案要充分反映国家、社会及学校对专业学位研究生培养质量的要求，突出研究生实践能力和综合素质的培养。

2. 培养方案的内容主要包括培养目标、学分设置与要求、实践教学、论文选题与开题报告要求、学位论文要求等。

3. 培养方案按专业学位类别、领域分类制定。

第八条 培养方向

1. 凝练培养方向是制(修)订专业学位研究生培养方案的基础工作。围绕培养方向确定培养目标、课程设置和实践环节。

2. 培养方向设置要科学规范、宽窄适度、相对稳定，数量不宜过多，所设方向应属于本专业领域，且具有前沿性、先进性和前瞻性，并能体现我校的办学优势和特色，要充分反映该领域的内涵和发展趋势。

3. 设置培养方向的基本依据

(1) 有结构合理且稳定的学术队伍，每个培养方向至少有三位研究生导师；

(2) 有较好的科研实践基础；

(3) 能开出本培养方向的相关课程。

第九条 培养方案的制定

1. 研究生培养方案原则上每三年制(修)订一次。期间，为提高培养质量的需要，各类别和领域的培养方案可进行微调。

2. 培养方案的制(修)订由学院负责组织，并由学位评定分委员会讨论通过，经学位评定分委员会主席签署意见，报研究生院学位与培养办公室审核符合本规定、备案后实施。

3. 研究生院学位与培养办公室可聘请专家对培养方案进行评估，提出修改与调整的建议与要求。

第十条 专业学位研究生培养计划的制定与执行

1. 导师应根据本办法和专业学位研究生培养方案，结合研究生个人情况，在新生入学后二个月内指导研究生制定出切实可行的个人培养计划。

2. 个人培养计划经导师和学院主管院长审定后，递交学院和学位与培养办公室存档。培养计划确定后，硕士生和导师均应严格遵守。

3. 学院应在研究生入学两个月后组织各学位点检查与审核研究生培养计划。

4. 对无培养计划的研究生，所修学分无效，第二学期不予注册。

5. 培养计划列入的课程，如考试不及格，必须重修，重修次数记入学籍表。

6. 研究生院学位与培养办公室在进行质量检查与评估时发现问题，可通过学院要求导师更改或调整研究生培养计划。

第十一条 个人培养计划因客观情况发生变化而不能执行或不能完全执行的，必须于变动课程授课学期开学后两周内填写申请表申请修订，经导师和学院主管院长审定同意后，由学院报研究生院学位与培养办公室批准后方可调整。

第四章 学分设置与要求

第十二条 专业学位硕士研究生必须修满 32 学分（个别专业学位类别有不同要求的，以各类别培养方案的具体要求为准），分为课程学分和必修环节两个部分。

第十三条 课程学分

（一）学位课

1. 公共课

（1）政治理论课，计 2 学分；

（2）公共英语，计 3 学分；

2. 基础理论课，4 学分，可多选二开设；

3. 专业基础课，不少于 8 学分。

（二）非学位课（要求有 1 门企业专家参与的课程）

1. 专业技术课，可在研究生课程目录内选择，但选修专业学位硕士研究生课程不得少于所需选修学分的 2/3；

2. 专业英语，计 1 学分；

3. 自然辩证法概论，计 1 学分；

4. 工具实验类课程，至少 1 学分；

5. 补修课。

跨学科或以同等学力录取的研究生必须补修 1-2 门本专业本科生必修课。各专业需确定补修课程范围，由导师根据学生的基础情况确定学生的补修课程。补修课成绩必须合格，否则不能申请学位。

第十四条 专业学位研究生的课程设置要以实际应用为导向，以职业需求为目标，以综合素养和应用知识与能力的提高为核心。教学内容要强调理论性与应用性课程的有机结合，突出案例分析和实践研究；教学过程要重视运用团队学习、案例分析、现场研究、模拟训练等方法；要注重培养学生研究实践问题的意识和能力。

各类别、领域要开设一定数量的专业技术课，给研究生留有足够的选择空间。专业技术课提倡采用讨论、案例分析等方式进行，提倡开设方法论课程。

第十五条 硕士生的课程教学计划应在第一学年内完成。

第十六条 对入学前已在本校参加研究生课程旁听且考试成绩合格的课程，如果符合培养方案的要求，可以申请免修。对联合培养研究生，在其他高校（211 层次以上高校或外国高水平大学）学习的课程，如果符合培养方案的要求，可以申请免修。申请免修可在课程授课学期开学后二周内提出申请（附旁听原始成绩单，成绩有效期 2 年），经导师和任课教师同意后，报研究生院学位与培养办公室审批、备案。

第十七条 专业学位硕士研究生课程一般 16 学时计 1 学分，每门课一般不超过 2 学分；基础理论类课程每门按 20 学时计 1 学分，少数专业基础课经研究生院学位与培养办公室批准可为 3 学分，但各专业不得超过 2 门。

第十八条 每学期选课以不超过 16 学分为宜，以保证足够的自学时间。

第十九条 研究生课程由研究生院学位与培养办公室按《南京邮电大学研究生课程管理办法》统一管理。公共课、基础理论课和专业基础课必须在制（修）订培养方案时确定，其他课程根据需要进行设置和调整。研究生院学位与培养办公室每学年公布一次硕士专业学位研究生课程目录。

第二十条 必修环节学分

1. 专业实践计 3 学分
2. 开题报告计 1 学分

研究生论文选题工作安排在第三学期，学位论文开题需提交开题报告。

第五章 实践能力训练与培养

第二十一条 科研实践是培养研究生掌握科研方法、提高科研能力的重要手段，也是研究生完成学位论文的基础。科研实践技能的培养与训练必须贯穿研究生培养的全过程，要采取措施加强研究生科研实践能力的训练与培养。

1. 导师有责任和义务为研究生开展各类科研工作提供科研、技术开发的训练内容。研究生必须积极参加导师的科研工作，成为导师的科研助手和科研小组的主要成员。

2. 除少数理论课外，专业学位研究生的课程都要增加课程实践项目内容，课程实践可采取各种形式。课程成绩中，实践部分应占足够比例（实践性强的课程实践部分的成绩不低于总成绩的 50%）。

3. 各学院和学科要充分利用科研平台和学科建设平台，开设具有特定主题的实验课或以实验为主的专题课。

第二十二条 专业实践是专业学位研究生必修的教学环节，充分的、高质量的实践教学是专业学位研究生教育质量的重要保证。

1. 应届本科毕业生专业实践的时间不少于 1 年，往届生专业实践的时间不少于半年。

2. 专业学位研究生的专业实践教学可采取多种形式进行：(1)进入企业研究生工作站（省级或校级）；(2)进入我校研究生实践教学基地；(3)进入其他企业；(4)参加导师的应用型、实践性较强的科研项目等。

3. 导师在制定专业学位研究生培养计划时应对专业实践环节进行设计。导师要关注研究生专业实践学习的全过程。导师要对专业实践的内容是否符合专业学位研究生培养目标进行把关。

4. 学院可制定相关规定对专业学位研究生专业实践进行全过程的管理、服务和质量评价，确保实践教学质量。

5. 专业学位研究生在第一学年课程结束前，要提交实践学习计划；实践结束前，要撰写实践学习总结报告。

第六章 中期考核

第二十三条 中期考核是研究生培养过程的重要环节、也是规范专业学位研究生教育管理，保证研究生培养质量的重要举措。考核的主要内容包括：研究生课程学分完成情况、实践教学环节完成情况、申请学位成果完成情况、学位论文选题情况等。中期考核可结合学位论文开题同时进行。

第七章 学位论文

第二十四条 学位论文是专业学位硕士生培养工作的重要组成部分，是培养专业学位研究生实际工作能力，综合运用所学知识发现问题、分析问题和解决问题能力的主要环节。

第二十五条 专业学位论文应反映研究生综合运用知识技能解决实际问题的能力和水平，可将研究报告、规划设计、产品开发、案例分析、管理方案、发明专利、文学艺术作品等作为主要内容，以论文形式表现。

第二十六条 专业学位研究生学位论文工作应包括选题、开题、课题相关工作、中期检查、学位论文撰写、论文评审与答辩等环节。

第二十七条 选题是学位论文成败的关键，也是培养研究生发现问题能力和创新能力的重要环节。

1. 学位论文开题应在选题、调研的基础上进行。专业学位论文选题应来源于应用课题或现实问题，要有明确的职业背景和行业应用价值。

2. 选题过程中，导师、研究生要通过不断交流就所选研究课题的研究意义、实践意义、国内外现状、研究目标、研究内容、研究方法和技术路线、创新点及完成的可行性等达成一定程度的共识，在此基础上完成开题报告。

第二十八条 各学院应采取适当的形式进行专业学位研究生学位论文的开题工作。学位与培养办公室可对开题报告进行各种形式的检查和评估。达不到要求的应重新开题。开题报告完成一年以上方可申请学位论文答辩。

学位论文选题和开题工作安排在第三学期进行。

第二十九条 学位论文内容与质量要求

论文的内容可以是：工程设计与研究、技术研究或技术改造方案研究、工程软件或应用软件开发、工程管理、发明专利、文学艺术作品等。

1. 论文工作有一定的技术要求和工作量，要体现研究生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力，论文成果具有一定的先进性和实用性。

2. 文献综述应对选题所涉及的工程技术问题或研究课题的国内外状况有清晰的描述与分析。

3. 论文的正文应综合应用基础理论、科学方法、专业知识和技术手段对所解决的工程实际问题进行分析研究，并能体现解决工程技术问题的新思想、新方法和新进展。

4. 论文写作要求概念清晰，结论明确，结构合理，层次分明，文理通顺，版式规范，符合《南京邮电大学研究生学位论文撰写标准》。

5. 引用别人的科研成果必须明确指出，与别人合作的部分应说明本人的具体工作。具体按《南京邮电大学学术道德规范与管理办法》执行。

6. 论文工作应在导师指导下独立完成。论文工作量饱满，一般应至少有一年的论文实际工作时间。

第三十条 在论文答辩前一学期内，各学院应组织进行学位论文中期检查。考核小组根据研究生学位论文的阶段性工作进行评价。具体按《南京邮电大学硕士研究生学位论文中期考核工作规定》执行。

第三十一条 论文评阅、答辩

专业学位研究生学位论文成稿后，导师应对学位论文进行认真审查，重点检查学位论文的工作内容及工作量是否达到专业硕士学位论文的水平要求、有无违反学术规范现象等，并详细指出论文中存在的不足和问题，提出改进意见。

专业学位研究生完成学位论文后，必须经导师同意方可进行学位论文的评阅和答辩。

学位论文撰写格式按《南京邮电大学研究生学位论文撰写标准》执行；学位论文的评阅按《南京邮电大学硕士学位论文评审办法》进行，论文答辩和学位申请按《南京邮电大学专业学位硕士学位授予工作细则》进行。专业学位论文评阅人和答辩委员会成员中，应有不少于三分之一的相关行业具有高级职称（或相当水平）的专家。学位论文答辩安排一般在第六学期进行。论文答辩应公开进行。

第三十二条 在研究生学位论文工作中，导师要做到指路、防偏、掌握进度、把握水平、定期检查，注意培养研究生严谨治学态度，高尚的职业道德和良好的团结协作精神，严守学术道理规范。

第三十三条 研究生从事毕业论文的工作内容、所取得成果的知识产权属南京邮电大学。与外单位联合培养研究生或联合开展毕业论文的，根据合作合同判定知识产权归属。

第八章 研究生毕业、学位申请与授予

第三十四条 专业学位研究生完成培养计划所列课程，学分达到要求，同时符合申请硕士专业学位成果要求的，可申请学位论文的答辩。答辩通过者，可获得研究生毕业证书，并可提出硕士专业学位申请。

第三十五条 专业学位研究生申请学位成果要求按《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》执行。

第三十六条 学位授予按《南京邮电大学专业学位硕士学位授予工作细则》进行。

第九章 附 则

第三十七条 本规定从 2015 年入学的研究生开始执行，以往有关规定与此不一致的，以本规定为准。

第三十八条 本规定由研究生院学位与培养办公室负责解释。

2. 南京邮电大学应用统计硕士专业学位研究生培养方案

一、培养目标及基本要求

1. 培养目标

应用统计硕士专业培养适应社会经济发展需要，具有坚实的应用统计学理论知识和数据分析能力，特别具有信息统计与大数据分析、人口与社会统计、金融统计等相关领域工作的创新能力和实践能力，能够胜任邮电通信和金融等大中型企事业单位、统计局和其它党政机关从事统计和数据分析工作，并具有良好职业素养的复合型、应用型统计专业人才。

2. 基本要求

- (1) 掌握马克思主义基本原理和中国特色社会主义理论体系，具有良好的政治素质和职业道德，具有正确的人生观、价值观和世界观，遵纪守法，品德良好，学风严谨，具有较强的事业心和开拓进取精神。
- (2) 掌握统计学基本理论和方法，并熟练应用统计分析软件，具备从事统计数据收集、整理、分析、预测和应用的基本技能。
- (3) 掌握应用统计涉及的相关领域的专业知识背景，有较强的实践能力和创新精神，在统计科学或专门技术应用方面有新见解，能够独立从事实际领域的应用统计工作。
- (4) 熟练掌握和实际运用一门外语。
- (5) 身心健康，具备良好的团队合作和沟通表达力。

二、招生对象

具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学历）人员。

三、学习方式与年限

全日制学习，年限 2.5 年。

在校《学术论文榜》四级及以上期刊以第一作者或以导师为第一作者发表 2 篇以上学术论文可提前至 2 年。

四、培养方向

主要培养方向有：大数据统计分析、人口与社会统计、金融统计

五、课程设置

实行学分制，总学分不低于 38 学分。

跨学科或以同等学力录取的研究生必须补修 1-2 门本专业本科生必修课。由导师根据学生的基础情况确定学生的补修课程。补修课成绩必须合格，否则不能申请学位。

六、学位论文

学位论文内容应与实际问题、实际数据和实际案例紧密结合，可将与数据收集、整理、分析相关的调研报告、数据分析报告、应用统计方法的实证研究等作为主要内容，以论文形式表现。论文不少于 3 万字。

七、成果要求

申请硕士学位的成果须符合下列条件之一：

1. 以本人为第一作者或导师为第一作者或通讯作者在 CSSCI 来源期刊（含扩展版、来源集刊）、中文核心期刊、SCD、CSCD、公办本科高校学报及以上级别期刊公开发表专业相关的应用型论文 1 篇，其中中文核心期刊目录以北京大学图书馆《中文核心期刊要目总览》最新版为准；
2. 在“全国应用统计专业学位研究生案例大赛”、“全国大学生统计建模大赛”、“中国研究生数学建模竞赛”、“全国大学生物联网技术与应用‘三创’大赛”等与本学科相关国家级竞赛中获奖，且一等奖须在参赛人员中排名前三、二等奖排名前二、三等奖排名第一。

八、学位授予

学位授予按《南京邮电大学全日制专业学位硕士学位授予工作细则》执行。

应用统计硕士专业学位研究生课程设置计划

课程类别		课程代码	课程名称	总学时	学分	学期	备注
学位课	公共课	1011007	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修
		1011003	英语	96	3	1, 2	
学位课	基础理论课	1281001	应用数理统计	40	2	1	必修
		1281002	应用回归分析	40	2	1	
学位课	专业基础课	1281003	统计调查	32	2	1	五选四
		1281004	应用多元统计	32	2	1	
			数据库语言 SQL	32	2	1	
			数据挖掘	32	2	2	
		1281007	时间序列分析	32	2	2	
非学位课	实验	1281008	统计软件应用	32	2	2	必修
	其它	1011008	自然辩证法概论	18	1	2	
		1211001	专业英语	16	1	2	
	案例实务课	1281009	应用统计案例实务	48	3	2	
专业方向课		其他课程从全日制专业学位研究生课程总目录中选择		不少于 10 学分（其中选修应用统计专业学位研究生课程不少于 8 学分）			
专业实习			研究生在导师指导下参加专业实习，实习实践时间不少于 6 个月。		4	3~4	必修
开题报告					1	4	必修

3. 英语笔译领域专业学位硕士生培养方案

类别名称	翻译硕士	类别代码	055100
领域名称及代码			
学科简介	<p>英语笔译主要开展翻译实践训练和英语笔译实务，提升学生英汉双语转换能力和翻译项目管理能力，培养语言服务意识和信息技术运用的本领，满足国家战略及国内外形势对翻译专业人才的需求。本学科方向以信息通信技术翻译（即 ICT 翻译）为主要特色，同时注重发挥语料库与翻译技术在翻译实践、翻译探索和翻译批评方面的作用。</p> <p>南京邮电大学外国语学院发端于 1960 年南京邮电学院设立的外国语专修科，1988 年设立外语教研室，1998 年发展为外语部，2000 年外语系建立，2008 年组建外国语学院。南京邮电大学外国语学院目前拥有英语、日语、翻译三个本科专业，2010 年设立英语专业的实用翻译方向，2012 年设立课程与教学论（英语翻译）的硕士培养方向，2013 年获批翻译本科专业，毕业生就业率为 100%，2018 年获批外国语言文学一级学科硕士学位授权点和翻译专业硕士学位授权点。本学科现有教授 3 人，副教授 6 人，拥有博士学位教师 10 人。学院现设有外国文学与文化研究所、外国语言文学研究所、ICT（信息通信技术）翻译与语言服务研究所等 3 个校级科研机构。目前，南京邮电大学翻译专业硕士学位在英语笔译领域招收硕士研究生。</p>		
培养目标	<p>本学科硕士专业学位获得者应掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和习近平新时代中国特色社会主义思想，造就刻苦钻研、勇于进取、诚实守信的品质，具备扎实的英汉双语转换能力、跨文化交际能力，以及翻译项目设计能力、组织能力、管理能力和团队协作能力，能够运用语料库和翻译软件开展机助翻译实践与研究，具有良好的思辨能力，积极参与学术活动和专业实习，能够基于翻译实践撰写翻译研究报告，能够针对翻译现象或问题展开考察分析，并撰写研究报告，具备扎实的语言基础、综合文化素养和丰富的专业知识，适应社会主义现代化建设，能够在经济、科技、教育、文化、商贸等领域从事翻译和语言服务的高层次、应用型笔译人才。</p>		
研究方向	<p>本学科硕士点下设 ICT 翻译实务、语言服务与翻译技术两个学科方向。</p> <ol style="list-style-type: none">1. ICT 翻译实务：以信息通信技术相关领域的文献资料翻译为主要依托，结合语料库技术开展英汉语言对比、文化对比，提升语言转换能力，掌握相关专业领域的知识、术语和原理，为相关领域的翻译工作奠定基础。2. 语言服务与翻译技术：结合信息技术和翻译技术，开展语言服务、翻译项目管理以及本地化服务等行业领域的实践、实习与观摩，为结合翻译技术开展语言服务工作打下基础。		

学分设置与要求（总共 38 学分，其中课程学分 33，学位课学分 18）

类 别		课程名称	学时	学分	开课学期	备注	
课程	学位课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修	
		中国语言文化	36	2	1		
	基础课	翻译概论	40	2	1	必修	
		英汉对比与翻译	40	2	2	必修	
		语言服务与翻译技术	40	2	2	必修	
	专业课	ICT 翻译实务	32	2	2	必修	
		商务文本翻译	32	2	2	必修	
		笔译理论与技巧	32	2	1	必修	
		中外翻译史	32	2	1	必修	
	非学位课	文学翻译	32	2	2	必修	
		自然辩证法概论	18	1	2		
		第二外语（日语）	32	2	1		
		工具与实验类课程	语料库翻译研究	32	2	1	
		计算机辅助翻译	32	2	1	2 选 1	
		企业参与课程	翻译项目管理	32	2	2	
			会议口译	32	2	2	
			翻译行业规范与翻译技术专题研讨	32	2	2	
		选修课	文化典籍翻译	32	2	至少两门	
			文体与翻译	32	2		
			从研究生课程总目录中选择	32	2		
必修环节	开题报告			1	3		
	学术活动（总计 10 次以上）			1		每学年不少于 5 次	
	专业实践			3	3		

其他

学位论文选题与开题要求：
按学校要求执行。

申请学位的成果要求：
按《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》执行。

其他说明：

一、学制与学分

全日制翻译专业硕士学位研究生标准学制为 2 年，在学年限实行弹性制，一般为 2-3 年。因特殊原因未能按时毕业的，经批准可延长在学年限，延长年限一般不超过 1 年，延长期限后仍不能毕业的，按《南京邮电大学研究生学籍管理实施细则》执行。

二、培养方式

我校英语笔译专业学位研究生采用全日制培养方式。

1. 理论与实践相结合的课程学习方式，强调笔译实践。采用实践研讨式、职场模拟式教学，课堂讲授与项目翻译相合的方式开展教学。适当将职业翻译工作内容引入课堂，运用计算机辅助翻译实验室，同时聘请有实践经验的高级译员为学生上课或开设讲座等。

2. 集中与分段相结合的专业实践。英语笔译专业学生从第一学年第二学期起，开始各种笔译项目训练。从第二学年开始，进行不少于一个学期的专业实践，学位论文应与之相结合。

3. 双导师负责制和导师组集体指导相结合的指导方式。本专业导师组在翻译专业的专职教师的基础上，针对 ICT 翻译实务领域的专业译员、编审、译审等，与本校导师共同指导，发挥集体培养的作用。校内导师为英语笔译学位研究生培养的第一负责人，负责课程学习、项目研究、专业实践与论文写作等环节的全程指导；校外导师主要职责是指导研究生提高笔译专业实践能力，培养研究生形成良好的笔译职业道德，指导研究生体验并形成初步的笔译能力，对研究生的学位论文选题、开题、写作等过程参与指导。

4. 翻译实践。注重培养笔译硕士研究生的翻译实践能力和翻译案例分析能力，对实践成果进行总结和分享，将实践上升为理论素养，完成学位期间，要求笔译学生有不低于 15 万字的笔译实践，考核合格计 3 个学分。

三、培养环节

南京邮电大学外国语学院合理安排英语笔译专业硕士研究生培养过程，促进学习、科学的研究和专业实践的有机结合，强化知识应用能力、职业发展能力的培养。

1. 确定双导师制：英语笔译硕士研究生入学一学期内，通过双向遴选的方式为研究生确定导师，并建立导师组；第二学期开始后一个月内确定实践指导教师。

2. 制定培养计划：入学第一学期内，在导师组指导下制定个人培养计划，并由导师审查通过后报学院备案。学院将发放《培养手册》，指导研究生理解《培养

手册》的作用和意义，了解培养过程记录的要求和规范，准确填写相关内容。

3. 课程学习：笔译专业硕士研究生入学之后，第一学年集中进行课程学习。课程学习包括必修课（公共学位课、基础理论学位课、专业基础学位课、行业讲座）、选修课和专业实践，另需参与开题报告及学术活动等环节，总计修满 38 学分。

4. 专业实践：专业实践是英语笔译硕士学习的重要组成部分，硕士研究生从第二学年第一学期开始，到学校定点的实习基地或学校认可的实践单位进行不少于一个学期的专业实践。专业实践的学分为 3 学分。

5. 职业资格证书：要求英语笔译硕士研究生关注和了解全国翻译证书考试“翻译专业资格（水平）考试”（China Accreditation Test for Translators and Interpreters -CATTI），需获得三级或以上证书、或通过上海市英语高级口译考试的笔试。

6. 学位论文：笔译硕士论文一般在笔译实践开始后明确论文选题。开题于第二学年第一学期进行，初稿应在毕业年份 1 月份完成，3 月份参加全校统一盲审，通过后方可参加答辩。学位论文应符合全国教指委培养大纲的质量要求。

四、论文

学位论文写作时间一般为一个学期，学生需在导师的指导下，选取以下任何一种方式（均需用英文撰写）完成学位论文：

1、翻译实践报告：学生在导师的指导下选择中文或外文的文本进行原创性翻译，字数不少于 10000 字，并就翻译过程写出不少于 6000 词的实践报告；

2、翻译研究论文：学生在导师的指导下就翻译的某个问题进行研究，写出不少于 16000 词的研究论文。

3、翻译实习报告：学生在导师的指导下参加笔译实习，并就实习的过程写出不少于 16000 词的实习报告；

4、翻译实验报告：学生在导师的指导下就笔译的某个环节展开实验，并就实验结果进行分析，写出不少于 16000 词的实验报告；

5、翻译调研报告：学生在导师的指导下对翻译政策、翻译产业和翻译现象等与翻译相关的问题展开调研与分析，并就调研任务描述、任务过程、调研结果分析及调研的结论与建议等写出不少于 16000 词的调研报告；

研究生学位论文完成后必须经导师同意方可进行学位论文的评阅和答辩。学位论文采用匿名评审制度，论文须经至少 2 位论文评阅人评审通过后方能进入答辩程序，论文评阅人中至少

有一位校外专家。答辩委员会至少由 3-5 人组成，其中必须有一位具有丰富的笔译实践经验且具有高级专业技术职称的专家。学位论文评阅遵照《南京邮电大学硕士学位论文评审办法》进行，论文答辩按《南京邮电大学硕士学位授予工作细则》执行。全日制专业学位论文开题一般安排在第三学期，答辩一般安排在第四学期。论文答辩应公开进行。

五、毕业与学位授予

硕士生在规定修业年限完成培养方案规定的学习课程，考核成绩合格，获得规定学分，通过学位论文答辩，符合毕业资格，准予毕业。符合《中华人民共和国学位条例》的有关规定，达到学位授予标准，经学校学位评定委员会审核，授予硕士学位。学术成果要求按照《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》执行，学位授予按《南京邮电大学硕士学位授予工作细则》执行。

4. 南京邮电大学工程硕士专业学位研究生培养方案

4.1 光学工程领域专业学位硕士生培养方案

类别名称	工程	类别代码	0852
领域名称及代码	光学工程 085202		
学科简介	<p>光学工程是在光学、激光技术、物理电子学、微电子学、固体物理学、电磁场理论、计算机技术以及信息与通信工程发展的基础上建立起来的一个综合学科，特别是在光学与信息技术相互结合，光通信、光电成像、光电显示、光电存储等产业迅速崛起的背景下，光学工程已发展为光学为主，并与信息科学、能源科学、材料科学、生命科学、计算机科学及微电子技术等学科紧密交叉和相互渗透的学科，集中体现于光信息获取、传输、处理、记录、存储、显示等光电信息领域，形成相对独立的学科体系。</p> <p>本学科依托于南京邮电大学材料科学与工程学院/信息材料与纳米技术研究院、电子与光学工程学院、微电子学院，以有机电子与信息显示国家重点实验室培育基地、江苏省光通信工程技术研究中心、先进光子技术实验室、微流控光学技术研究中心等研究平台为科技创新实验平台，着重在信息显示与存储技术、现代光通信技术、光电材料与器件、光纤技术及应用、有机与生物光电子等方向开展学术研究和学生培养，开展具有开创性、探索性和前瞻性的基础和应用研究，以及关键技术创新和集成创新的应用研究工作，特别在光电信息材料、光电子器件、有机光电子学和生物光电子学等方面具有特色。</p> <p>本学科拥有一支在光电材料、器件和光通信及相关领域具有创新能力、在国内外享有较高学术地位的教学科研团队，由包括中国科学院院士，中央组织部溯及既往“千人计划”国家特聘专家，教育部“长江学者”、“特聘教授”、国家“杰出青年科学基金”获得者、国家“优秀青年科学基金”获得者、973首席科学家、青年973首席科学家、中科院“百人计划”、教育部“新世纪人才”等在内的博士生导师、硕士生导师、教授及青年博士组成。</p>		
培养目标	<p>要求研究生热爱祖国、遵纪守法、具有高度的社会责任感、良好的职业道德和创业精神、具有诚实守信和求真务实的学习态度和工作作风、良好的合作精神、身心健康；掌握光学工程领域基础理论和专业知识、先进技术方法和现代技术手段，熟悉行业领域的相关规范；掌握一门外语，能熟练地阅读本学科的外文资料，具有一定的使用外文进行科技写作的能力。能够运用现代光学工程的技术方法解决工程技术问题，在信息显示与存储技术、光电材料与器件、现代光通信技术、光纤技术与应用、有机与生物光电子等方向具有从事工程设计与运行、分析与集成、研究与开发能力，能够胜任光学工程领域高层次工程技术和服务管理工作，具有良好职业素养的高层次应用型专门人才。</p>		
研究方向	<ol style="list-style-type: none">1. 信息显示与存储技术2. 光电信息材料与器件3. 现代光通信技术4. 光纤技术及应用5. 生物光电检测与成像技术		

学分设置与要求（总共 32 学分，其中课程学分不少于 28，学位课学分不少于 17）

类 别		课程名称	学时	学分	开课学期	备注
学 位 课 课 程 非 学 位 课	公共课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修
		英语	96	3	1, 2	
	基础课	数值分析	40	2	1	必修
		工程光学	32	2	1	二选一
		有机光电子学	32	2	1	
		光波导技术	32	2	1	
		光学中的数学模型与仿真	32	2	1	四选一
		现代光谱分析技术	32	2	1	
		半导体技术	32	2	1	
	专业课	信息光电子技术	32	2	2	七选三
		现代光信息处理技术	32	2	1	
		光纤通信技术	32	2	1	
		光电信息材料与器件	32	2	1	
		生物医学光子技术	32	2	1	
		平板显示技术	32	2	2	
		分子光物理与光化学	32	2	1	
	必修课	自然辩证法概论	18	1	2	必修
		工程伦理	16	1	2	
		专业英语	16	1	2	
		工具与实 验类课程	文献检索	16	1	2
			光电子综合实验	16	1	2
			光通信综合实验	16	1	2
		企业参与 课程	光电检测技术	32	2	1
			光无源器件与技术	32	2	2
			OLED 显示技术	32	2	1
			太阳能电池技术	32	2	1
	选修课	从全日制专业学位硕士研究生课程总目录中光学工程类、光 电材料类、电路设计类以及化学类选择				

必修环节	开题报告		1		
	学术活动（五次以上）		1		
	专业实践		2		

其他

学位论文选题与开题要求:

学位论文选题来源于应用课题或现实问题，必须要有明确的工程背景和应用价值；学位论文开题应在选题、调研的基础上进行。

申请学位的成果要求：专业型硕士研究生申请学位时需满足以下条件之一：

学科或学院可根据自身情况制定研究生学位申请成果要求，但不得低于《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》。

其他说明：无

4.2 仪器仪表工程领域专业学位硕士生培养方案

类别名称	工程	类别代码	0852
领域名称及代码	仪器仪表工程 085203		
学科简介	<p>仪器仪表工程是现代科学与技术的重要组成部分，与信息、通信、计算机、电子科学与技术、光学工程、控制工程等紧密联系并相互支持。本学科结合学校在网络与信息方面的优势，侧重于网络化测控技术、精密测试技术与智能仪器、智能服务机器人技术等方向的工程技术研究。本学科注重与信息、网络与通信、控制等学科的融合和交叉，探索并解决工业与信息化融合中的信息获取技术、智能仪器与系统、测控技术等，着力于研究测试技术、智能仪器技术、机器人技术等在通信、医疗、环境监测、工业系统监控以及结构健康监测等领域中的应用。</p>		
培养目标	<p>热爱祖国，遵纪守法，具有良好的品德；掌握仪器仪表工程领域的理论基础、现代技术方法和系统的专门知识，了解仪器仪表工程领域的技术现状与发展趋势；掌握解决仪器仪表工程领域工程问题必要的实验、分析、检测或计算的方法和技术，尤其是与信息、网络与通信、控制等学科的融合交叉问题，具有解决仪器仪表工程领域工业与信息化融合中的信息获取、智能仪器与系统开发等工程问题，或在领域的某一个方向具有独立从事工程研究、工程开发、工程设计、工程实施和管理等能力。能从事本学科或相近学科的科研、教学、工程技术和管理工作。探索并解决</p>		
研究方向	<ol style="list-style-type: none">1. 网络化测控技术2. 智能仪器与精密测试技术3. 智能服务机器人技术		

学分设置与要求（总共 32 学分，其中课程学分不少于 28，学位课学分不少于 17）

类别		课程名称	学时	学分	开课学期	备注
课程	学位课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修
		英语	96	3	1, 2	
	专业课	数值分析 B	40	2	1	三选二
		随机过程 B	40	2	1	
		矩阵论 B	40	2	1	
		现代测试理论	32	2	1	八选四
		光机电系统	32	2	2	
		数据采集与处理	32	2	1	
		智能测控技术与系统	32	2	2	
	非学位课	误差理论与数据处理	32	2	1	必修
		现代传感器技术	32	2	1	
		智能仪器设计	32	2	2	
		精密测试与精密机械	32	2	2	
必修环节	必修课	自然辩证法概论	18	1	2	必修
		工程伦理	16	1	2	
		专业英语	16	1	2	
	选修课	工具与实验类课程	32	2	2	必修
		企业参与课程	32	2	2	必修
		其他课程从全日制专业学位硕士研究生课程总目录仪器仪表工程类、学术型硕士研究生课程总目录仪器仪表类选择				不少于 4 学分

其他

学位论文选题与开题要求：

论文选题应来源于工程实际或具有明确的工程技术背景，可以是新技术、新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发。

申请学位的成果要求：

除满足学校《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》要求之外，还需再申请并公开国家发明专利 1 项。

其他说明：无

4.3 电气工程领域专业学位硕士生培养方案

类别名称	工程	类别代码	0852
领域名称及代码	电气工程 0852007		
领域简介	<p>电气工程是研究电能的生产、传输、分配、使用和控制技术与设备的工程领域，在国民经济、科学技术的发展前进中起着重要的作用。电气工程领域主要包括：电能生产、传输及其使用全过程中，电力系统安全、可靠、经济地运行，各类电气设备和系统的设计、制造、运行、测量和控制等相关方面的工程技术，与电子与通信工程、计算机技术、控制工程等领域均有紧密的联系。</p> <p>电气工程依托“智能电网与控制技术”江苏省重点序列学科，以电气基础理论、系统工程理论和信息科学为理论基础，以电气、电子、信息和计算机为技术手段，研究电工电能新技术及应用、智能电网信息技术、电力系统分析与控制、电力系统自动化装置、电力电子变换控制与新能源发电技术等。</p>		
培养目标	<p>培养德、智、体全面发展的具有一定创新能力的应用型、复合型高层次应用型人才，要求掌握扎实的电气工程学科的基础理论、专业知识、先进技术方法和现代技术手段，了解智能电网、电力装备、工业自动化等领域电气工程专业的技术现状和发展趋势，具有从事电气工程新技术、新产品研究开发、工程设计、系统运行、技术应用和管理决策等方面工作的能力。</p>		
培养方向	<ol style="list-style-type: none">1、智能电网信息技术2、电工与电能新技术3、电力系统自动化技术4、电力电子与电力传动		

学分设置与要求（总共 32 学分，课程学分不少于 28，其中学位课学分不少于 17）

类别		课程名称	学时	学分	开课学期	备注			
课程	学位课	公共课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修		
			英语	96	3	1, 2			
		基础课	矩阵论 B	40	2	1	必修		
			最优化方法 B	40	2	1	必修		
		专业课	交流电机及其系统分析	32	2	1	必修		
			现代电力系统分析	48	3	2	必修		
			功率电子学	48	3	2	必修		
	非学位课	必修课	自然辩证法概论	18	1	2	必修		
			工程伦理	16	1	2			
			专业英语	16	1	2			
			工具与实验类课程	电气系统应用实验	16	1	2	必修	
		企业参与课程	电气系统新技术及应用	16	1	2	选一门		
			工业组态技术	16	1	2			
	选修课	新能源发电与控制		32	2	2	不少于 6 学分		
		智能电网应用技术		32	2	2			
		工业自动化控制技术		32	2	2			
		从全日制专业学位硕士研究生课程总目录控制工程类、学术型硕士研究生课程总目录控制科学与工程类选择							
必修环节	开题报告				1				
	学术活动（五次以上）				1				
	专业实践				2				

其他

学位论文选题与开题要求：

论文选题应来源于工程实际或具有明确的工程技术背景，可以是新技术、新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发。

申请学位的成果要求：

除满足学校《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》要求之外，还需再申请并公开国家发明专利 1 项。

其他说明：无

4.4 电子与通信工程领域专业学位硕士生培养方案（通信与信息工程学院）

类别名称	工程	类别代码	0852
领域名称及代码	电子与通信工程 085208		
学科简介	<p>电子与通信工程是电子技术与信息技术相结合的构建现代信息社会的工程领域。电子与通信工程(通信与信息工程学院)主要侧重于信息技术领域,依托于信息与通信工程一级学科, 主要研究信息传输、信息交换、信息处理、信号检测等理论与技术, 培养从事通信与信息系统、信号与信息处理等工程技术领域的高级工程技术与管理人才。</p> <p>本领域包括移动通信与无线通信, 卫星通信, 光通信, 宽带通信与宽带通信网, 多媒体通信, 语音处理及人机交互, 图像处理与图像通信, 信号处理及其应用技术等。</p> <p>支撑本培养领域的一级学科信息与通信工程为国家重点学科培育建设点和江苏省优势建设学科, 二级学科信号与信息处理为国家重点(培育)学科和江苏省重点学科, 通信与信息系统为江苏省重点学科。</p>		
培养目标	<p>培养德智体全面发展, 从事电子与通信工程领域的设计、制造、研究和管理方面的高级工程技术和工程管理人才。能熟练使用计算机, 至少熟练掌握一门外语。经过课程学习与实习实践及论文工作, 掌握电子与通信工程领域的专业知识, 具有较强的解决相关领域工程实际问题的能力和综合运用相关专业技能研制开发新产品、新技术、新设备或新工程方法的能力。</p>		
研究方向	<ol style="list-style-type: none">1. 移动通信2. 宽带无线通信3. 宽带通信网4. 多媒体通信5. 语音处理及人机交互6. 光通信7. 卫星通信8. 图像处理与图像通信9. 信号处理及其应用技术		

学分设置与要求（课程学分不少于 28，其中学位课学分不少于 17）

类 别		课程编号	课程名称	学时	学 分	开课 学期	备注
课 程	学位课	公共课	1011007	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1 必修
				工程伦理	32	2	1 必修
		1011003	英语	96	3	1, 2	必修
	基础理论课	1002005	随机过程 B	40	2	1	四选二
		1002006	矩阵论 B	40	2	1	
		1002003	数值分析 B	40	2	1	
		1002012	最优化方法 B	40	2	1	
	专业基础课	1006014	信息论基础	48	3	1	四选三
		1006005	数字通信（全英文）	48	3	2	
		1006031	通信网理论基础	48	3	2	
		1006015	现代信号处理（全英文）	48	3	2	
非学位课	实验课		工具与实验类课程	32	2	2	必修
	专业技术课	1201017	LTE 移动通信系统 (企业参与课程)	32	2	2	必修
		其他课程从全日制专业学位硕士研究生课程总目录电子与通信工程类,学术型硕士研究生课程总目录信息与通信工程类选择					不少于 2 学分 (选修专业学位硕士研究生课程不得少于 3 学分)
	其他	1011008	自然辩证法概论	18	1	2	必修
		1211001	专业英语	16	1	2	
必修环节	开题报告				1		
	专业实践			半年至一年	3		应届本科毕业生不少于一年

其他

实践教学要求:
从第二学年开始在合作基地、企业研究生工作站或有工程类项目的实验室实践半年, 应届本科毕业生不少于一年。
学位论文选题与开题要求:
选题应来源于应用课题或现实问题, 必须要有明确的工程背景和应用价值; 应填写开题报告; 开题报告提交 1 年以后方可申请答辩。
申请学位的成果要求:
按《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》执行
跨学科或以同等学力录取的研究生的补修课程 (不超过两门):
1. 信号与系统 2. 电子线路类 1 门 (数字电路、低频电子电路、高频电子电路)
其他说明: 无

4.5 电子与通信工程领域专业学位硕士生培养方案（电子与光学工程学院）

类别名称	工程	类别代码	0852
领域名称及代码	电子与通信工程 085208		
学科简介	<p>电子与通信工程是电子技术与信息技术相结合的工程领域，为构建现代信息社会所必需。电子与通信工程（电子与光学工程学院、微电子学院）主要侧重于信息技术领域，依托电子科学与技术一级学科，主要研究信息传输、处理、交换与检测相关的电子学理论与技术，培养从事通信与信息系统、信号与信息处理、微波与射频电路及其应用等工程技术领域的高级工程技术与管理人才。</p> <p>本领域主要研究：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 微纳光电子与磁性材料；光电传感、检测与传输原理；电子器件与系统等。2. 复杂网络拓扑与演化理论及其工程应用；通信系统与网络信息处理技术；智能信号处理理论与技术等。3. 移动和卫星通信中的天线与射频电路技术；天线、射频电路与电波传播的仿真方法及其实现技术；无线通信电磁兼容理论与技术等。		
培养目标	<p>培养德智体全面发展、在电子与通信工程领域从事设计、制造、研究与管理等工作的高级工程技术与工程管理人才。能熟练使用新型信息平台，至少熟练掌握一门外语。经过课程学习与实习实践以及论文工作，掌握“电子科学与技术”一级学科的宽厚理论基础与“电子与通信工程”领域的系统专门知识，具有较强的解决工程实际问题的能力，能够综合运用相关专业技能研制新产品、开发新技术、设计新设备与运用新方法。</p>		
研究方向	<ol style="list-style-type: none">1. 物理电子学及其应用2. 电磁场与微波技术及其应用3. 电路系统及应用4. 智能信号处理及其应用		

学分设置与要求（总共 32 学分，其中课程学分不少于 28，学位课学分不少于 17）

类 别		课程名称	学时	学分	开课学期	备注
课 程	公共课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修 十选三
		英语	96	3	1, 2	
	基础课	矩阵论 B	40	2	1	
		随机过程 B	40	2	1	
	学位课	通信网理论基础	48	3	2	
		现代信号处理（全英文）	48	3	2	
		集成电子学	32	2	1	
		综合电子系统设计	32	2	1	
		光纤宽带网络技术	32	2	1	
		天线理论与技术	32	2	2	
		系统建模与仿真	32	2	1	
		数字通信（全英文）	48	3	2	
		信息光电子技术	32	2	2	
		高等电磁场	48	3	1	
非学位课	必修课	自然辩证法概论	18	1	2	必修
		工程伦理	16	1	2	
		专业英语	16	1	2	
		工具与实验类课程	32	2	1	必修
		企业参与课程	32	2	2	必修
	其他课程从全日制专业学位硕士研究生课程总目录电子与通信工程类，学术型硕士研究生课程总目录电子科学与技术类、计算机类、自动化类课程中选择。					不少于 4 学分(选修专业学位硕士研究生课程不得少于 3 学分)
必修环节	开题报告			1		
	学术活动（五次以上）			1		
	专业实践			2		应届本科毕业生不少于一年

其他

学位论文选题与开题要求： 按学校要求执行。
申请学位的成果要求： 按《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》执行。
其他说明：跨学科或以同等学力录取的研究生的补修课程（不超过两门）： 1. 信号与系统 2. 电子线路类 1 门（数字电路与系统、模拟电子电路、高频电子电路）

4.6 集成电路工程领域专业学位硕士生培养方案

	类别名称	工程	类别代码	0852			
	领域名称及代码	集成电路工程 085209					
学科简介	<p>以集成电路技术为核心的微电子技术是电子科学与技术和信息科学技术的先导和基础，构成了电子科学与信息科学的基石，亦对国家安全有着非常重要的作用。其发展水平直接影响着整个电子技术和信息技术的发展，是国家综合实力的重要标志。</p> <p>它的核心内容是研究集成电路的设计、制造、封装和测试，涉及到微电子学与固体电子学的理论，以及信息的获取、存储、处理与控制理论，并且和电路与系统、通信与信息系统、信号与信息处理、电子工程学、物理电子学、电磁场与微波技术、材料科学与工程、自动控制以及计算机科学与技术等多个学科有着密切的联系。</p> <p>其研究内容包括：功率集成电路的设计，混合集成电路电路的设计与制造技术，微纳电子材料，微纳电子器件以及微型传感器技术与应用。</p>						
培养目标	<p>培养热爱祖国、遵纪守法，适应社会主义建设和经济发展需要，具有严谨求实的工作态度和职业道德；了解本领域的技术现状和发展趋势，掌握“集成电路工程”领域系统的专业知识，具有较强的解决相关领域工程实际问题的能力和综合运用相关专业技能研制开发新产品、新技术、新设备或新工程方法的能力。从事集成电路工程领域的设计、制造、研究和管理方面的应用型高级工程技术专门人才。</p>						
研究方向	<ol style="list-style-type: none">1. 功率与射频集成电路设计2. 新型微纳电子材料与器件3. 微机电系统及应用						

学分设置与要求（总共 32 学分，其中课程学分不少于 28，学位课学分不少于 17）

类别		课程名称	学时	学分	开课学期	备注	
学位课	公共课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修	
		英语	96	3	1, 2		
	基础课	Integrated Electronics (集成电子学)	32	2	1	必修	
		数值分析 B	40	2	1		
	专业课	数字集成电路分析与设计	32	2	1	五选四	
		CMOS 模拟集成电路设计	32	2	1		
		现代半导体器件物理	32	2	2		
		薄膜材料与技术	32	2	1		
		深亚微米集成电路工艺技术	32	2	2		
课程	必修课	自然辩证法概论	18	1	2	必修	
		工程伦理	16	1	2		
		专业英语	16	1	2		
		工具与实验类课程	集成电路 EDA 设计与实践	32	2	1	必修
		企业参与课程		32	2	2	必修
	选修课	射频集成电路设计	32	2	2	4 学分 (选修专业型硕士研究生课程不得少于所需选修学分的 2/3)	
		微能源器件与系统设计	32	2	1		
		Frontier development of Integrated Circuit (集成电路的前沿进展)	16	1	2		
		集成电路版图设计技术	32	2	2		
		电子材料设计与仿真	32	2	1		
		超大规模集成电路可测性设计	32	2	2		
		从硕士研究生课程总目录中选择					
必修环节	开题报告			1			
	学术活动（五次以上）			1			
	专业实践			2			

其他

学位论文选题与开题要求： 按学校要求执行。
申请学位的成果要求： 按《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》执行。
其他说明：跨学科或以同等学力录取的研究生的补修课程（不超过两门）： 1. 半导体物理 2. 半导体集成电路设计

4.7 控制工程领域专业学位硕士生培养方案

类别名称	工程	类别代码	085210
领域名称及代码	控制工程 085210		
学科简介	<p>控制工程是与生产实践关系密切、适用面宽广、发展迅速的工程领域。它以控制理论、系统理论和信息科学为基础，以电子、信息和计算机为技术手段，以自动化、智能化工程应用为主要目的。其应用遍及工业、农业、交通、环境、军事、生物、医学、经济、金融和社会的各个领域。该工程领域主要研究内容包括：智能电网优化协调控制、智能感知与自主控制、图像视频处理与识别、物联网优化控制与应用等。</p>		
培养目标	<p>本专业旨在培养掌握控制工程的基础理论、先进技术和现代工程手段，了解控制工程领域的技术现状和发展趋势，具有解决实际问题的能力和工程实践能力，能够在通信、电力、电子、石化、航空、交通、国防等领域从事自动控制技术的研究及应用、控制系统的设计与开发、系统运行和管理等工作，具有良好职业素养的高层次应用型专门人才。</p>		
研究方向	<ol style="list-style-type: none">1、智能电网优化协调控制；2、智能感知与自主控制；3、图像视频处理与识别；4、物联网优化控制与应用。		

学分设置与要求（总共 32 学分，其中课程学分不少于 28，学位课学分不少于 17）

类 别		课程名称	学时	学分	开课学期	备注	
课程	公共课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修	
		英语	96	3	1, 2		
	基础课	矩阵论 B	40	2	1	三选二	
		最优化方法 B	40	2	1		
		随机过程	40	2	1		
	学位课	线性系统理论	48	3	1	十选四	
		自适应控制	32	2	2		
		多智能体理论与应用	32	2	2		
		网络控制系统	32	2	1		
		智能控制	32	2	2		
		机器学习原理与应用	32	2	2		
		视觉信息处理	32	2	2		
		模式信息分析	32	2	2		
		图像分析与理解	32	2	1		
		深度学习理论与应用	32	2	1		
非学位课	必修课	自然辩证法概论	18	1	2	必修	
		工程伦理	16	1	2		
		专业英语	16	1	2		
		工具与实验类课程	Matlab 与仿真	32	2	1	三选一 至少一门
			Python 科学计算	32	2	1	
			嵌入式系统开发实验	32	2	2	
	选修课	企业参与课程	工业组态技术	16	1	2	至少一门
		方向短课程	16	1	1/2		
必修环节	从研究生课程总目录中选择						
	开题报告				1		
	学术活动（五次以上）				1		
专业实践				2			

其他

学位论文选题与开题要求: 论文选题应来源于工程实际或具有明确的工程技术背景，必须经导师同意方可开题。
申请学位的成果要求: 除满足学校要求之外，还需再申请并公开国家发明专利 1 项。
其他说明: 无

4.8 计算机技术领域专业学位硕士生培养方案

类别名称	工程	类别代码	0852
领域名称及代码	计算机技术 085211		
学科简介	<p>计算机技术是综合运用计算机科学与理论，各种应用技术以及工程方法，把计算机技术与生产实际相结合，以解决生产实践中的实际问题的专业领域。本领域围绕计算机发展所面临的关键问题，发挥计算机与通信、信息处理、电子技术等相关学科的交叉优势，培养以现代通信技术、计算机网络与管理、面向对象技术、数据库系统设计与开发、嵌入式系统及应用、数据挖掘技术、网络与信息安全、软件项目管理、移动互联网软件开发技术等为基础，学习和掌握计算机科学与技术学科理论、技术和方法，包括计算机软、硬件系统的设计、开发以及与其它领域紧密相关的应用系统的研究、开发和应用等，主要包括计算机网络、嵌入式系统设计与应用、下一代通信网络技术、云计算与物联网技术、网络与信息安全等培养方向。</p>		
培养目标	<p>计算机技术领域是为国家培养基础扎实、素质全面、工程实践能力强的计算机技术领域工程技术型专门人才，具体目标为：系统掌握计算机科学与技术基础理论、方法和技术、具有独立承担专门计算机技术工作的能力，能胜任计算机技术及相关专业方向的科研、工程应用、系统开发等工作，能梳理阅读本学科领域国内外科技资料和文献，并具有一定的外语写作能力。</p>		
研究方向	<ol style="list-style-type: none">1. 计算机网络2. 嵌入式系统设计与应用3. 人工智能技术与应用4. 云计算与物联网技术5. 网络与信息安全		

学分设置与要求（总共 32 学分，其中课程学分不少于 28，学位课学分不少于 17）

类别		课程名称	学时	学分	开课学期	备注
课程	学位课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修
		英语	96	3	1, 2	
	基础课	随机过程 B	40	2	1	必修
		最优化方法 B	40	2	1	
		算法设计与分析	40	2	1	
	专业课	人工智能	32	2	2	五选三
		Web 技术	32	2	2	
		网络与信息安全	32	2	2	
		计算机通信与网络	32	2	1	
		物联网技术与应用	32	2	2	
	非学位课	自然辩证法概论	18	1	2	必修
		工程伦理	16	1	2	
		专业英语	16	1	2	
		工具与实验类课程	MATLAB 与仿真	32	2	必修
		企业参与课程	云计算技术与大数据	32	2	二选一
			移动互联网业务应用	16	1	
	选修课	从研究生课程总目录中选择		5		2-3 门（总学分不少于 5 个）
必修环节	开题报告			1		
	专业实践			半年到一年	3	

其他

学位论文选题与开题要求：

按照学校要求进行

申请学位的成果要求：

按《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》执行

其他说明：

无

4.9 软件工程领域专业学位硕士生培养方案

类别名称	工程	类别代码	0852
领域名称及代码	软件工程 085211		
学科简介	<p>软件工程主要研究和应用如何以系统性、规范化的、可定量的过程化方法开发和维护有效的、实用的和高质量的软件。它涉及程序设计语言、数据库、软件开发工具、系统平台、标准及设计模式等方面内容，是信息技术领域中最活跃的研究与应用领域之一。本专业主要研究内容包括软件需求分析技术及形式化方法、软件体系结构、面向服务的体系结构、分布式系统与网络软件技术、软件测试技术、软件工具环境技术、项目管理、网络环境下软件理论与技术、嵌入式软件开发、软件形式化、信息网络与通信软件、模式识别与智能软件、数据挖掘及大数据分析、移动互联网应用开发、云计算与物联网技术、网络与信息安全等。目前主要包软件工程及项目管理、嵌入式系统及应用软件开发、分布式计算与互联网技术、大数据、云计算与物联网技术、网络软件与数据安全等培养方向。</p>		
培养目标	<p>软件工程领域是为国家培养基础扎实、素质全面、工程实践能力强、能适应技术进步和社会需求变化的高素质、实用型、复合型软件工程专业高层次技术人才和高级管理人才。具体目标为：系统掌握软件工程专业知识，具有软件设计与开发能力，拥有项目组织与软件开发实践经验，掌握软件工程专业的先进技术方法，了解软件工程专业的技术现状和发展趋势，工程实践能力强，有较强的创新、创业意识，具备团队合作精神以及良好的外语应用能力，具有良好的职业道德和敬业精神，身心健康。</p>		
研究方向	<ol style="list-style-type: none">1. 软件工程及项目管理2. 嵌入式系统及应用软件开发3. 分布式计算与互联网技术4. 大数据、云计算与物联网技术5. 网络软件与数据安全		

学分设置与要求（总共 32 学分，其中课程学分不少于 28，学位课学分不少于 17）

类别		课程名称	学时	学分	开课学期	备注	
课程	学位课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修	
		英语	96	3	1, 2		
	基础课	随机过程 B	40	2	1		
		最优化方法 B	40	2	1		
		算法设计与分析	40	2	1		
	专业课	人工智能	32	2	2	六选三	
		软件体系结构	32	2	2		
		软件项目管理	32	2	2		
		计算机通信与网络	32	2	1		
		软件测试技术	32	2	2		
		物联网技术与应用	32	2	2		
非学位课	必修课	自然辩证法概论	18	1	2	必修	
		工程伦理	16	1	2		
		专业英语	16	1	2		
		工具与实验类课程	MATLAB 与仿真	32	2	1	必修
		企业参与课程	云计算技术与大数据	32	2	2	二选一
			移动互联网业务应用	16	1	2	
	选修课	从研究生课程总目录中选择			5	2-3 门（总学分不少于 5 个）	
必修环节	开题报告			1			
	专业实践			半年到一年	3		

其他

学位论文选题与开题要求： 按照学校要求进行
申请学位的成果要求： 按《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》执行
其他说明： 无

4.10 项目管理领域专业学位硕士生培养方案

	<table border="1"><tr><td>领域名称</td><td>项目管理</td><td>领域代码</td><td>085239</td></tr></table>	领域名称	项目管理	领域代码	085239
领域名称	项目管理	领域代码	085239		
领域简介	<p>本领域主要是通过项目管理理论的学习和研究，运用经济学、管理学等相关理论，结合信息通信行业的项目管理特点，研究项目管理特别是通信企业项目管理的理论前沿发展；研究通信企业项目管理的实施与控制，通信企业项目后评估管理等项目过程管理内容；以及研究通信企业项目管理中的风险管理、质量管理、人力资源管理、客户关系管理等多维度管理，从而推进项目管理在企业管理实践中的应用和发展。</p>				
培养目标	<p>秉持“培养高素质创新型高级工程管理人员”的办学宗旨，坚持理论联系实际、教学与科研并重的教学方针，在项目管理工程硕士学员培养过程，将鼓励创新精神、培养创新能力的学习要求贯穿于整个工程硕士培养过程之中，并增加了丰富的社会实践活动课程，包括专题讲座、企业实践、案例采集等，紧密联系实践，着力完善学员知识与理论结构，提升学员综合管理素质和能力。</p>				
培养方向	<p>1. 项目管理</p>				

学分设置与要求（课程学分不少于 28，其中学位课学分不少于 17）

类 别		课程编号	课程名称	学时	学 分	开课 学期	备注
学 位 课	公共课	1011007	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修
		1011003	英语	96	3	1, 2	必修
	基础理 论课	1208002	项目管理概论	32	2	1	必修
		1009001	现代管理学	32	2	1	
	专业基 础课	1208004	项目计划与控制	32	2	1	必修
		1208005	工程经济学	32	2	1	
		1208006	通信项目投资与财务管理	32	2	1	
		1208008	企业战略管理	32	2	1	
课 程	非 学 位 课	1208019	项目管理软件应用	32	2	2	不少于 9 学分(选修专业学位硕士研究生课程不得少于 6 学分, 其中必选 1 门企业参与课程)
		1208009	经济法	32	2	2	
		1208013	通信项目质量管理	16	1	2	
		1208015	项目后评估	16	1	2	
		1208011	项目组织与人力资源管理	32	2	2	
		1208010	电信竞争与管制	16	1	2	
		1208012	通信项目风险管理	16	1	2	
		1208014	通信企业客户关系管理	32	2	2	
		1208018	通信工程项目管理实务	32	2	2	
		1009012	物流工程与供应链管理	16	1	2	
必 修 环 节	开题报告				1	3	
	专业实践			半年至一年	3		应届本科毕业生不少于一年

其他

专业实践训练计划：按学校要求执行。
学位论文选题与开题要求： 开题报告由文献综述和研究计划两部分组成。硕士生撰写开题报告之前应阅读至少 50 篇国内外重要文献。文献综述部分对学位论文选题有关的前人工作进行总结和归纳；研究计划部分就选题意义、研究内容、预期目标、研究方法、实施方案、时间安排等作出论证。
申请学位的成果要求： 无
跨学科或以同等学力录取的研究生的补修课程（不超过两门）： 导师根据学生基础情况确定具体补修课程。
其他说明：无

4.11 物流工程领域专业学位硕士生培养方案

领域名称	物流工程	领域代码	085240
领域简介	物流工程研究物流信息系统设计与开发、物流运作过程的网络控制与管理。本工程领域硕士学位课程以计算机网络为基础，以信息网络为平台，为政府行政管理部门、物流企业、生产企业或其他企业培养掌握物流信息系统设计、开发以及物流运作管理的先进技术与方法，并具有独立担任物流信息系统开发能力的高级人才。本专业研修的主要课程有：政治理论课（中国特色社会主义理论与实践研究、自然辩证法）、外国语、高等工程数学（数理逻辑、随机过程、最优化方法）、现代物流基础理论、物流信息技术概论、统一建模语言 UML 及其应用、电子商务、物流自动化识别技术、物流管理信息系统分析与设计、无线传感器网络、计算机通信与网络、网络安全、物流设施规划与设计、物流工程与供应链管理、物流技术与装备等。		
培养目标	本专业培养德智体全面发展，从事物流信息系统领域的设计、开发和管理的高级工程师和工程管理人才。能熟练使用计算机，至少熟练掌握一门外语。经过课程学习、项目实践和论文撰写，掌握信息网络学科相关的基础理论和物流工程方向系统的专业知识，具有较强的解决相关领域工程实际问题的能力和综合运用相关专业技能开发物流信息系统的能力。		
培养方向	01 物联网技术及其在物流快递中的应用 02 物流信息网络安全与隐私保护 03 物流大数据技术及其智能应用 04 区块链技术及应用 05 物流工程管理		

学分设置与要求 (课程学分不少于 28, 其中学位课学分不少于 17)

类 别		课程编号	课程名称	学时	学 分	开课 学期	备注
课 程	学 位 课	公共课	1011007 中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修
			1011003 英语	96	3	1, 2	
		基础理 论课	1002011 数理逻辑 B	40	2	1	三选二
			1002005 随机过程 B	40	2	1	
			1002012 最优化方法 B	40	2	1	
	非 学 位 课	专业基 础课	1209001 现代物流基础理论	32	2	1	必修
			1209002 物流信息技术概论	32	2	1	
			1209003 统一建模语言 UML 及其应用 (企业参与课程)	32	2	2	
			1209004 物流技术与装备	16	1	1	
			1209005 电子商务	32	2	2	
	实验课	1006003 通信网仿真与 NS 仿真器	32	2	1	必修	
		专业技 术课	1009015 项目管理	32	2	2	不少于 6 学分 (选修专业学位硕士研究生课程不得少于 4 学分)
			1009012 物流工程与供应链管理	16	1	2	
	其他	其他课程从全日制专业学位研究生课程总目录 物流工程类, 学术型硕士研究生课程总目录信息 与通信工程类、计算机科学与技术类选择					
		1011008 自然辩证法概论	18	1	2	必修	
		1211001 专业英语	16	1	2		
		1211006 工程伦理	16	1	2		
必 修 环 节	开题报告				1		
	专业实践			半年至一年	3		应届本科毕业生不少于一年

其他

实践教学要求: 工程实践时间不少于半年, 应届本科毕业生的工程实践时间原则上不少于 1 年。

学位论文选题与开题要求: 按学校要求执行。

申请学位的成果要求:

按《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》执行

跨学科或以同等学力录取的研究生的补修课程 (不超过两门):

导师根据学生基础情况确定具体补修课程。

其他说明: 无

5. 南京邮电大学工商管理硕士（MBA）专业学位研究生培养方案

为贯彻实施全国工商管理硕士（MBA）教育指导委员会《关于工商管理硕士（MBA）研究生培养过程的若干基本要求》，保证我校工商管理硕士（MBA）研究生的培养质量，根据MBA专业硕士学位的培养特点，结合我校的实际情况，制定南京邮电大学工商管理硕士（MBA）专业学位研究生培养方案。

一、培养目标

南京邮电大学MBA项目致力于培养理论与实务并重，适应全球化和信息化要求，具备“管理、经济、信息”复合知识结构和较强创新实践能力的工商企业（尤其是信息通信企业）和经济管理部门的中高级工商管理人才。

通过培养，学员应该具备以下基本能力要求：

1. 热爱祖国，遵纪守法，有高尚的道德品质和职业修养；具有较高的政治素养，与党和国家的大政方针保持一致；
2. 能够认识我国工商企业运行的宏观环境，了解国家工商管理的经济法律、法规；
3. 比较全面地掌握现代管理理论、经济理论和系统的工商管理知识；了解信息通信产业运营和管理的基本知识；
4. 针对工商企业管理的实际情况和需要，善于运用先进的管理理论和方法发现问题、解决问题；
5. 比较熟练地掌握一门外语，能顺利地阅读相关的外文资料，具有一定的商务会话能力；
6. 身体身心健康，精神饱满，能胜任管理工作。

二、学制及学习年限

工商管理硕士（MBA）实行学分制和弹性学制，培养方式分为全日制和非全日制两种形式。学制为三年，其中在校学习时间累计不得少于半年，届时不能完成学业者，由本人提出申请，经南京邮电大学MBA教育中心审核、研究生院同意，可以延长学习时间，延期者的学习时间最长不得超过五年。

三、培养方向

工商管理硕士（MBA）研究生的培养分为若干（专业）方向：财务分析与投融资管理、创新与创业管理、大数据与市场营销、电子商务与供应链管理、人力资源管理等。

四、培养要求

1. MBA研究生应该具有扎实的工商管理理论基础，了解研究方向的前沿动态，能正确运用所学的专业知识解决实际问题。
2. 成立导师组，发挥集体培养的作用。导师组以具有指导硕士生资格的正、副教授为主，校外导师由企业中具有高级专业职称的管理人员承担。
3. 工商管理硕士学位设公共课、基础理论课、必修课、选修课和商业实战，采用学分制，各类课程总学分不少于47学分，其中公共课7学分，基础理论课8学分，必修课18学分，选修课12学分，商业实战2学分。学员必须通过学校组织的规定课程考试，成绩合格方能取得该门课程学分；修满规定的学分方能撰写学位论文；学位论文答辩通过者方可按有关程序申请工商管理硕士学位。
4. 采用启发式与研讨式教学方法，理论联系实际，注重实际应用，重视培养学员的思维能力及分析问题和解决问题的能力。多采用特色案例进行教学，尽可能多的安排课堂讨论，案例和实践教学的比重不低于总学时的20%。部分必修课程采用英语或双语教学。学员的学业成绩根据考试（笔试或口试）、作业、课堂讨论、案例分析、专题报告、文献阅读等方面综合评定。
5. 信息化讲座。突出信息化特色，强化理论联系实际，定期聘请有实践经验的专家和企业高层管理者开设信息化讲座，提升学员的信息实践和管理能力。

五、课程设置与学分

课程设置方面，共设置了2门公共课程，3门基础理论课程，9门必修课程，20门选修课程；此外，还增加了商业实战环节，紧密联系实际，着力完善学员理论与知识结构，提升学员综合管理素质和能力。

学员必须修满完成学位所规定的 45 个课程学分。

课程类别	课程编号	课程名称	学时	学分	学期
公共课 (7 学分)	1251002	自然辩证法	48	3	1
	1251001	学位外语	64	4	1-2
基础理论课 (8 学分)	1251003	管理学	32	2	1
	1251004	管理经济学	48	3	2
	1251005	数据、模型与决策	48	3	2
必修课 (18 学分)	1251006	会计学	32	2	2
	1251007	市场营销	32	2	3
	1251008	人力资源管理	32	2	3
	1251009	运营管理	32	2	4
	1251010	信息系统与信息资源管理	32	2	1
	1009018	战略管理	32	2	3
	1251011	组织行为学	32	2	3
	1251012	管理沟通	32	2	4
	1251013	财务管理	32	2	3
	1251014	公司金融	32	2	3
	1251015	公司财务案例	32	2	3
	1251016	财务报表分析	16	1	3
选修课 (12 学分)	1251017	证券投资学	32	2	3
		管理会计	16	1	4
	1251018	创新与创业管理	32	2	4
	1251032	商业计划书	16	1	4
	1251026	经济法	32	2	4
	1251023	大数据与商业分析	16	1	3
	1251024	商务谈判	16	1	4
	1251019	通信项目管理	32	2	4
		人工智能与数据分析	16	1	3
		品牌管理	16	1	4
	1251028	供应链管理	32	2	4
电子商务 与供应链 管理		ERP 沙盘模拟	32	2	4
	1251030	电子商务	32	2	4
		绩效薪酬管理	32	2	4
	1251021	领导力开发	16	1	4
	1251022	职业发展规划	16	1	4
人力资源 管理	1251033	团队拓展与礼仪规范训练	16	1	1
		案例大赛	32	2	1-4
		创业大赛	32	2	1-4
商业实战 (2 学分)					

六、学位论文与答辩

MBA 研究生原则上应在 2 年内修满规定学分，完成不少于 3 个月的实践环节并通过论文开题报告后，方可进入论文工作阶段，用于完成论文工作的实际时间一般不少于半年。

1. 论文要求

- (1) 必须深入实际，在进行周密细致调查研究的基础上完成学位论文。
- (2) 学位论文工作期间应与导师组经常联系，汇报工作进展情况及存在问题。
- (3) 学位论文应体现 MBA 研究生所具有的独立解决实际问题的能力，论文应具有新的见解或具有一定的实际价值。
- (4) 论文字数一般在 4 万字以上，针对论文研究内容的阅读文献不能少于 30 篇，其中外文文献应占一定比重（5 篇以上）。
- (5) 论文形式不限，可以是专题研究，可以是高质量的调查研究报告或企业诊断报告以及编写高质量的案例等。

2. 论文选题

工商管理硕士（MBA）学位论文选题应来源于企业管理实践或现实管理问题，要求从企业管理的实际需要中发现问题，注重实际问题的分析与理论的实践应用。学位论文的题目必须联系实际且具有 MBA 教育的特色。

3. 论文开题

- (1) 在选题、调研的基础上，写出开题报告并在所在学科、专业范围内报告及论证，由 MBA 教育中心邀请有关学科、专业的专家参加，一般不少于五人。
- (2) 开题答辩后经参加人员认真讨论并做出决议。决议采取表决方式，经全体成员三分之二以上同意，方得通过。开题报告通过后，方可进入论文工作阶段。

4. 学位论文答辩

(1) 申请

MBA 研究生持①开题报告；②学位论文；③导师对该论文的评语以及是否同意申请答辩的意见；向 MBA 教育中心提出答辩申请。

(2) 评阅

论文评阅人为具有副教授以上或相当职称的校外盲审专家两位。评阅人应对论文写出详细的评语，同时对论文是否达到 MBA 学位水平及能否答辩提出具体意见。

(3) 答辩

答辩委员会一般由 3-5 位具有副教授以上或相当职称的专家组成，指导教师不得担任答辩委员。论文答辩应在答辩委员会主持下公开进行。

答辩委员会应以无记名投票方式，经全体委员的三分之二以上（含三分之二）通过，才能做出通过论文答辩并建议授予 MBA 硕士学位的决议。

七、学位授予

MBA 研究生学位授予按《南京邮电大学全日制专业学位硕士学位授予工作细则》进行。

6. 南京邮电大学会计硕士专业学位(MPAcc)研究生培养方案

新 IT 技术成为影响企业最重要的力量, 大智移云时代对会计转型提出了现实的要求, 基于如此背景, 根据专业学位研究生教育指导委员会的《会计专业学位基本要求》和《会计硕士专业学位研究生参考性培养方案》, 结合我校办学特色制定培养方案如下:

(一) 培养目标及要求

会计硕士专业学位 (MPAcc) 教育主要面向大智移云时代的各类行业, 培养适应我国经济发展和经济全球化的需要, 具有良好职业素养、较强发现问题、分析问题与解决问题能力和数据分析与决策能力的高素质、应用型、复合型的会计专门人才。

基本要求为:

- (1) 具有良好职业道德、进取精神和创新意识, 身心健康。
- (2) 具有较强的业务能力, 能够熟练运用现代会计、财务、审计及相关领域的专业知识解决实际问题。
- (3) 具有从事高层次会计管理工作所必备的国际视野、战略意识和领导潜质。
- (4) 熟练掌握和运用数据分析处理方法及一门外语。
- (5) 了解通信企业管理流程。

(二) 专业方向、学制和培养方式

1、专业方向

- (1) 通信企业业财融合
- (2) 数据分析与会计决策

2、学制:

全日制硕士学制 2.5 年, 非全日制硕士 3 年。

3、培养方式

- (1) 重视和加强政治思想素质和职业道德的教育。
- (2) 教学内容学以致用, 教学方法采用课堂讲授、研讨、模拟训练、案例分析、社会调查和实习等多种形式。注重理论联系实际, 强调培养学生分析和解决问题的能力。同时开辟第二课堂, 聘请有实践经验的专家、企业家开设讲座或承担部分课程。
- (3) 采取考试、作业、案例分析、课堂讨论、撰写专题报告等形式综合评定学生的学习成绩。

(4) 课程设置由必修课、选修课和实践课三部分组成。课程学习实行学分制，毕业总学分最低要求为 41 学分，其中必修课 20 学分，选修课 14 学分，实践课 7 学分。

(5) 成立导师组，实行“双导师制”，发挥集体培养的作用，加强对研究生的培养和指导。第一导师为校内具有专业硕士指导资格的教师，第二导师为具有丰富工作经验和高级职称的专家。

(6) 建立实习基地，加强实践环节的教学。一方面，加强案例教学活动的组织，推广实践活动的开展，要求学生参加由教指委组织的中国 MPAcc 学生案例大赛或全国研究生学科竞赛；另一方面，建立若干实践基地，安排学生到信息通信企业、快递物流企业、会计师事务所等单位实践，增强运用理论知识解决实际工作问题的能力。

(7) 鼓励学生出国交流。为拓宽学生的专业视野，鼓励学生积极参与国际交流，提高学生的学习积极性和就业竞争力。

(三) 课程设置及学分

课程设置由必修课、选修课和实践课三部分组成。课程学习实行学分制，毕业总学分最低要求为 41 学分。其中：

1. 必修课：20 学分，包含公共必修课 8 学分和专业必修课 12 学分；
2. 选修课：包含（1）限选课 9 学分，学生依据专业方向选修相关课程；（2）任选课 5 学分，由学生在全校为硕士研究生开设的课程（含限选课中未选过的课程）中选修。
3. 实践课（必须修满 7 学分）

(1) 参加本行业的社会实践活动（5 学分）

在学习期间必须保证不少于半年的实习实践，可采用集中实践与分段实践相结合的方式。学生应提交实践计划，撰写实践总结报告，通过后获得相应的学分，以此作为授予学位的重要依据。

具有三年以上财务、会计、审计相关专业工作经验的学生，可以通过提交专业实务工作总结等方式，获得相应学分。

(2) 参与案例研究与开发活动（2 学分）

在学习期间必须参与案例研究与开发活动，包括但不限于独立或协助指导老师通过实地调研形成教学案例、参与企业管理咨询活动并形成管理咨询报告、参加学生案例大赛、发表案例研究方面的学术成果。案例研究与开发活动由指导教师根据学生

参与的案例开发工作情况或科研成果评定成绩，学生取得相应的学分。
课程设置及学分要求详见表 1 会计硕士专业学位研究生课程设置。

表 1 会计硕士专业学位研究生课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
必修课 20 学分		中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1
		英语	96	3	1, 2
		管理经济学	48	3	1
		财务会计理论与实务	48	3	1
		财务管理理论与实务	48	3	1
		审计理论与实务	48	3	1
		管理会计理论与实务	48	3	2
限选课 9 学分 (限选 一个方向课 程)	方向 1-通信企业业 财融合	财务报表与企业经营分析	16	1	2
		内部控制	16	1	2
		战略与风险管理	32	2	2
		投资学	16	1	2
		通信企业运营与价值管理	32	2	2
		通信工程概预算与项目管理	16	1	2
	方向 2-数据分析与 会计决策	管理信息系统	16	1	2
		财务决策支持系统	16	1	2
		大数据与商务智能	32	2	2
		现代企业虚拟运营实战	16	1	2
		管理沟通	16	1	2
		商法概论	32	2	2
任选课 至少 5 学分	任选 3 学分	金融市场与金融工具	16	1	2
		企业并购与重组	16	1	2
		资本营运与财务战略	16	1	2
		会计流程设计与优化	16	1	2
		云会计与财务共享	16	1	2
		企业纳税筹划	32	2	2
		从全校为硕士研究生开设的课程 (含限选课中未选过的课 程)		2	2

实践课 7 学分	具体要求见表 2 会 计专业硕士实践课 程	参加本行业的社会实践 活动 参与案例研究与开发活 动		5 2	3-4 3-4
		跨专业或以同等学力录取的研究生的补修课程： 1. 财务会计 2. 财务管理			

表 2 会计专业实践课程

实践课程	学分	学期
专业实践 1：校外业内实践（实习基地或校外单位）	1	3
专业实践 2：ERP 课程设计（SAP 或 Oracle 的 ERP 系统）	2	2 或者 3
专业实践 3：校外实践（实习基地或校外单位）	1	4
相关学术讲座：本专业或相关专业的学科前沿知识、现状、发展趋势；通信新技术与新业务等。学生须累计参加 4 次讲座，每次撰写不少于 2000 字的心得体会。经导师审核通过后获得相应学分。	1	1~4
专业实践 4：参与由教指委组织的会计实务案例撰写或参加会计专业硕士案例大赛（排名前三）	2	1~4
实践课学分合计	7	

（四）学位论文和学位授予

1、研究生课程学习结束，修满规定学分并达到其他相关要求，经考核后，方能进入硕士学位论文撰写阶段。未修满规定学分和未达到其他相关要求的研究生不得申请撰写硕士学位论文和进行论文答辩。

2、会计硕士专业学位论文要体现专业学位特点，突出学以致用，注重解决实际问题。学位论文应体现学生已系统掌握会计理论、专业知识和研究方法，具备综合运用会计等相关学科的理论、知识、方法，分析和解决会计实际问题的能力，具有创新性和实用价值。

论文类型一般应采用案例分析、调研（调查）报告、专题研究、组织（管理）诊断等。鼓励学位论文选题与实习实践、案例开发内容相关。学位论文的篇幅不少于 4 万字。

学位论文答辩前，必须通过是否存在学术不端问题审查并出具书面结论，论文的总

文字复制比应低于 15%。

3、论文必须经过开题报告、中期检查与匿名评阅过程。硕士学位论文必须经指导教师书面推荐同意、评阅人评阅后，提交论文答辩小组进行答辩。学位论文评阅人必须至少有一名具有高级专业技术职称的校外实务部门专业人员。答辩委员会成员中，应有具有高级专业技术职称（或相当水平）的校外实务部门专业人员。学位论文的答辩和评审，按《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》和《南京邮电大学授予学位工作细则》执行。

4、专业学位硕士研究生申请硕士学位的成果须符合下列条件之一：

- (1) 通过全国注册会计师考试单科至少两门或 ACCA (The Association of Chartered Certified Accountants) 考试至少三门；
- (2) 参加全国 MPAcc 学生案例大赛（进入第二轮）或本学科相关的全国研究生学科竞赛；
- (3) 参与指导老师教学案例编写并且入 MPAcc 教学案例库（排名前三）；
- (4) 获批 “江苏省研究生培养创新工程” 项目，并结题；
- (5) 公开发表与会计学科相关的论文（发表期刊级别要求同学术硕士）；或者论文入选会计学会各专业委员会年会。

5、研究生完成培养方案所规定的课程学习、取得规定学分及助理会计师证书，并按照规定程序通过学位论文答辩者，准予毕业，并经南京邮电大学学位评定委员会评审通过授予会计硕士专业学位。

7. 艺术设计领域专业学位硕士生培养方案

类别名称	艺术	类别代码	135100
领域名称及代码	艺术设计 135108		
学科简介	<p>本学科依托学校信息学科优势，立足大传播、新媒体，走信息技术向传媒和艺术领域延伸交叉的发展之路。借助现有的“信息艺术设计与教育”硕士培养方向和多年积累，突出信息艺术的特色，注重艺术与科技的结合，培养具有信息科学素质，能够熟练运用新媒体手段进行艺术设计创作的高层次、应用型艺术专门人才。</p>		
培养目标	<p>艺术设计领域艺术硕士专业学位教育，旨在培养具有良好职业道德、系统专业知识和高水平艺术设计技能，德、智、体、美全面发展的高层次、应用型艺术设计专门人才。能够胜任设计单位、院校、研究及政府等部门所需要的艺术设计实践、管理、教学、艺术设计活动策划和组织等工作的高层次专门人才，并具备自主创业的能力。</p> <p>基本要求为：</p> <p>(1) 掌握马克思主义基本理论，具有良好的专业素质和职业道德，能够积极为社会主义现代化建设服务，为促进艺术文化事业的发展做出贡献。</p> <p>(2) 具有系统的专业知识、较强的艺术理解力与表现力，具备高水平的艺术设计能力和运用设计解决实际问题的能力。</p> <p>(3) 能够运用一门外语，能阅读本专业的外文资料，具备在本专业领域进行对外交流的能力。</p>		
研究方向	<ol style="list-style-type: none">1. 视觉传达设计2. 数字媒体艺术3. 信息产品设计		

学分设置与要求(艺术硕士专业学位课程与实践环节总学分不少于 50 学分, 其中实践类课程与环节学分占 60%以上, 即不少于 30 学分)

类别		课程名称	学时	学分	开课学期	备注	
课程	学位课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修	
		英语	96	3	1, 2		
		艺术学原理	32	2	1		
		艺术设计基础	32	2	1		
		计算机辅助设计（一）	64	4	1		
		信息交互设计（一）	64	4	1		
		信息可视化设计	64	4	1		
		设计创意研究与实践	64	4	2		
		艺术设计史论	48	3	2		
		自然辩证法概论	18	1	2	必修	
课程	非学位课	专业英语	16	1	2		
		工具与实验类课程	数字媒体艺术专题研究与实践	64	4	2	
			视觉传达设计专题研究与实践	64	4	2	
			信息产品设计专题研究与实践	64	4	2	
		企业参与课程	计算机辅助设计（二）	64	4	2	
			信息交互设计（二）	64	4	2	
		选修课	数字图像处理专题	32	2	2	
			数字展示设计研究	32	2	2	
			文化创意产品专题研究	32	2	2	
必修环节	开题报告			1	3		
	毕业设计创作			5	4-6		
	艺术活动： 参加 2 次学院组织的年展, 年展结束后须提供不少于 1000 字的总结。			4	1-4		
	艺术设计文化调研			2	3		
	专业助教创作实习			1	1-4		
	专业实践： 到行业内相关企业实习实践一年, 结束后提供			4	1-4		

	实践报告及作品。				
--	----------	--	--	--	--

其他

学位论文选题与开题要求:

符合培养方向要求，注重艺术实践创作，围绕设计作品开展论文选题和写作。

申请学位的成果要求:

专业作品入选省级以上专业展览、比赛，或者在正式期刊公开发表 2 幅专业作品。

其他说明: 无

8. 南京邮电大学研究生课程编号说明及硕士研究生课程总目录

8.1 南京邮电大学研究生课程编号说明

南京邮电大学研究生课程编号长度为 7 位，第 1 位“1”代表硕士研究生课程，“2”代表博士研究生课程；前 2 位“10”代表学术型硕士研究生课程，“12”代表专业学位硕士研究生课程，“20”代表博士研究生课程；第 3-4 位代表课程类别；最后 3 位为课程序号。课程类别代号为：

学术型研究生课程		专业学位研究生课程	
代号	课程类别	代号	课程类别
01	教育学	01	工程硕士·电子与通信工程
02	数学	02	工程硕士·计算机技术
03	光学与光学工程	03	工程硕士·软件工程
04	仪器仪表	04	工程硕士·光学工程
05	电子科学与技术	05	工程硕士·仪器仪表工程
06	信息与通信工程	06	工程硕士·集成电路工程
07	控制科学与工程	07	工程硕士·控制工程
08	计算机科学与技术	08	工程硕士·项目管理
09	经济管理	09	工程硕士·物流工程
10	光电材料	10	数学
11	公共	11	公共
		12	工程硕士·工业工程
		13	工程硕士·电气工程
		14	翻译
		15	艺术
		51	工商管理硕士
		61	工程管理硕士
		71	会计硕士
		81	应用统计硕士

8.2 南京邮电大学专业学位硕士研究生课程总目录

工程硕士类

01 电子与通信工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1201001	移动通信天线与电波传播	32	2	2
1201004	下一代网络技术	32	2	2
1201006	IP 网络技术基础	32	2	2
1201017	LTE 移动通信系统	32	2	2
1201020	光量子通信导论	32	2	2
1201101	电子与通信系统测量	32	2	2
1201102	电子与射频 EDA 实验	32	2	2

02 计算机技术类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1202001	SOA 基础	32	2	2
1202002	网络协议工程	32	2	2
1202003	计算机病毒防治	32	2	2
1202004	新型网络计算技术	32	2	2
1202011	数据库系统设计与开发	32	2	2
1202014	WEB 技术	32	2	2
1202022	云计算技术与大数据	32	2	2
1202023	移动互联网业务应用	16	1	2
1202024	机器学习	32	2	2
1202025	博弈论与网络	32	2	1
1202026	可编程网络	32	2	2
1202027	物联网技术与应用	32	2	2

04 光学工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1204006	光接入网	32	2	2
1204018	光网络组网优化与管理	32	2	2
1204022	光纤传感与应用	32	2	2

1204023	图像传感技术及应用	32	2	2
1204025	光学中的数学模型与仿真	40	2	1
1204026	光纤传输技术	40	2.5	2
1204027	光纤通信技术	40	2.5	1
1204028	光无源器件与技术	40	2.5	2
1204029	光电检测技术	40	2.5	1
1204101	有机半导体器件实验	32	2	2
1204102	平板显示技术	32	2	2
1204103	有机能源光电子学	32	2	1
1204104	超分子材料及其应用	32	2	2
1204107	生物医学光子学	32	2	1
1204108	生物光电子学前沿	32	2	2
1204109	光波导技术	32	2	1
1204110	半导体技术	32	2	1
1204111	信息光电子技术	32	2	2
1204112	现代光信息处理技术	32	2	1
1204113	生物医学光子技术	32	2	1
1204114	OLED 显示技术	32	2	1
1204115	太阳能电池技术	32	2	1
1204116	现代光谱分析技术	32	2	1

05 仪器仪表工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1205017	工程光学	32	2	2
1205018	机器人技术	32	2	2
1205019	形式化方法和协议工程技术	32	2	2
1205020	光机电系统	32	2	2

06 集成电路工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1206022	集成电路EDA设计与实践	32	2	1
1206025	数字集成电路分析与设计	32	2	1
1206027	芯片设计与案例分析	32	2	2

1206028	CMOS 模拟集成电路设计	32	2	1
1206029	射频集成电路设计	32	2	2
1206030	微能源器件与系统设计	32	2	1
1206031	嵌入式系统综合设计	32	2	1
1206032	超大规模集成电路可测性设计	32	2	2

07 控制工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1207015	自适应控制	32	2	2
1207016	控制系统计算机辅助设计与仿真	32	2	1
1207017	网络控制系统	32	2	1
1207018	ARM 系统开发技术	32	2	2
1207019	通信系统与仿真技术	32	2	2
1207020	工业组态技术	16	1	2
1207021	多智能体理论与应用	32	2	2
1207023	深度学习理论与应用	32	2	1

08 项目管理类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1208002	项目管理概论	32	2	1
1208004	项目计划与控制	32	2	1
1208005	工程经济学	32	2	1
1208006	通信项目投资与财务管理	32	2	1
1208008	企业战略管理	32	2	1
1208009	经济法	32	2	2
1208010	电信竞争与管制	16	1	2
1208011	项目组织与人力资源管理	32	2	2
1208012	通信项目风险管理	16	1	2
1208013	通信项目质量管理	16	1	2
1208014	通信企业客户关系管理	32	2	2
1208015	项目后评估	16	1	2
1208018	通信工程项目管理实务	32	2	2
1208019	项目管理软件应用	32	2	2

09 物流工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1209001	现代物流基础理论	32	2	1
1209002	物流信息技术概论	32	2	1
1209003	统一建模语言 UML 及其应用	32	2	2
1209004	物流技术与装备	16	1	1
1209005	电子商务	32	2	2
1209006	物流自动化识别技术	32	2	2
1209007	物流法律与法规	16	1	2
1209008	数据库技术与应用	32	2	2
1209009	物流管理信息系统分析与设计	32	2	2
1209010	无线传感器网络	32	2	2
1209011	基于 VC++6.0 的高级软件开发	32	2	1

11 公共类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1211001	专业英语	16	1	2
1211002	信息检索	16	1	2
1211006	工程伦理	16	1	2

13 电气工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1213001	交流电机及其系统分析	32	2	1
1213002	现代电力系统分析	48	3	2
1213003	功率电子学	48	3	2
1213004	电气系统应用实验	16	1	2
1213005	新能源发电与控制	32	2	2
1213006	智能电网应用技术	32	2	2
1213007	工业自动化控制技术	32	2	2
1213008	电气系统新技术及应用	16	1	2

14 外国语言文学类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1214001	翻译行业规范与翻译技术专题研讨	32	2	2
1214002	翻译项目管理	32	2	2
1214003	会议口译	32	2	2
1214004	计算机辅助翻译	32	2	1
1214005	语料库翻译研究	32	2	1
1214006	ICT 翻译实务	32	2	2
1214007	笔译理论与技巧	32	2	1
1214008	翻译概论	40	2	1
1214009	商务文本翻译	32	2	2
1214010	英汉对比与翻译 B	40	2	2
1214011	语言服务与翻译技术	40	2	2
1214012	中国语言文化	36	2	1
1214013	第二外语（日语）	32	2	1

15 艺术类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1215001	艺术学原理	32	2	1
1215002	艺术设计基础	32	2	1
1215003	计算机辅助设计（一）	64	4	1
1215004	信息交互设计（一）	64	4	1
1215005	信息可视化设计	64	4	1
1215006	设计创意研究与实践	64	4	2
1215007	艺术设计史论	48	3	2
1215008	数字媒体艺术专题研究与实践	64	4	2
1215009	视觉传达设计专题研究与实践	64	4	2
1215010	信息产品设计专题研究与实践	64	4	2
1215011	计算机辅助设计（二）	64	4	1
1215012	信息交互设计（二）	64	4	1
1215013	数字图像处理专题	32	2	2
1215014	数字展示设计研究	32	2	2

1215015	文化创意产品专题研究	32	2	2
---------	------------	----	---	---

工商管理硕士类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1251001	学位外语	64	4	1
1251002	自然辩证法	48	3	1
1251003	管理学	32	2	1
1251004	管理经济学	32	2	1
1251005	数据、模型与决策	32	2	1
1251006	会计学	32	2	2
1251007	财务管理	32	2	2
1251008	市场营销	32	2	2
1251009	运营管理	32	2	2
1251010	信息系统与信息资源管理	32	2	2
1251011	组织行为学	32	2	2
1251012	管理沟通	32	2	2
1251013	人力资源管理	32	2	2
1251014	公司金融	32	2	3
1251015	公司财务案例	32	2	3
1251016	财务报表分析	16	1	3
1251017	证券投资学	32	2	3
1251018	创新与创业管理	32	2	3
1251021	领导力开发	16	1	3
1251022	职业发展规划	16	1	3
1251024	商务谈判	16	1	3
1251026	经济法	32	2	3
1251028	供应链管理	32	2	3
1251030	电子商务	32	2	3
1251032	商业计划书	16	1	3
1251033	团队拓展与礼仪规范训练	16	1	3
1251034	绩效薪酬管理	32	2	3
1251035	案例大赛	32	2	2

1251036	创业大赛	32	2	2
1251037	大数据与商业分析	16	1	3
1251038	商业智能与数据分析	16	1	3
1251039	通信项目管理	32	2	3
1251040	现代企业虚拟运营实战	32	2	3
1251041	战略管理	32	2	2
1251042	管理会计	16	1	4
1251043	人工智能与数据分析	16	1	3
1251044	品牌管理	16	1	4
1251045	ERP 闪盘模拟	32	2	4

会计硕士类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1271001	管理经济学	48	3	1
1271002	财务会计理论与实务	48	3	1
1271003	财务管理理论与实务	48	3	1
1271004	审计理论与实务	48	3	1
1271005	管理会计理论与实务	48	3	2
1271006	管理信息系统	32	2	2
1271007	财务决策支持系统	32	2	2
1271008	通信企业运营与价值管理	32	2	2
1271009	通信工程概预算与项目管理	32	2	2
1271010	财务报表与企业经营分析	32	2	2
1271011	金融市场与金融工具	32	2	2
1271012	企业并购与重组	16	1	2
1271013	内部控制	32	2	2
1271014	商法概论	32	2	2
1271015	战略与风险管理	32	2	2
1271016	资本营运与财务战略	16	1	2
1271017	大数据与商务智能	32	2	2
1271018	企业纳税筹划	32	2	2
1271019	投资学	16	1	2

1271020	现代企业虚拟运营实战	16	1	2
1271021	会计流程设计与优化	16	1	2
1271022	云会计与财务共享	16	1	2

应用统计硕士类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1281001	应用数理统计	40	2	1
1281002	应用回归分析	40	2	1
1281003	统计调查	32	2	1
1281004	应用多元统计	32	2	1
1281005	数据管理与应用	32	2	1
1281006	探索性数据分析	32	2	2
1281007	时间序列分析	32	2	2
1281008	统计软件应用	32	2	2
1281009	应用统计案例实务	48	3	3
1281010	高级经济学	32	2	1
1281011	人口统计分析	32	2	2
1281012	社会统计	32	2	2
1281013	金融统计	32	2	2
1281014	货币理论与政策	32	2	2
1281015	国际金融与投资分析	32	2	2
1281016	非结构化数据分析	32	2	2
1281017	大数据统计模型	32	2	2
1281018	复杂数据统计方法	32	2	2
1281019	机器学习与模式识别	32	2	2
1281020	分布式系统与与云计算技术	32	2	2
1281021	健康管理学	32	2	2
1281022	风险管理	32	2	2
1281023	数据库语言 SQL	32	2	1
1281024	数据挖掘	32	2	2

8.3 南京邮电大学学术型硕士研究生课程总目录

01 教育学类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1001008	数字影像技艺	32	2	1
1001011	教育技术发展前沿	32	2	1
1001013	教育学原理	48	3	1
1001018	课程与教学原理	32	2	1
1001020	思想政治教育的原理与方法	32	2	1
1001023	公共政策研究	32	2	1
1001025	信息技术教育	32	2	1
1001030	当代中国政治思潮	32	2	1
1001033	高等教育信息化	32	2	2
1001037	应急预警与应急处理	32	2	2
1001040	信息技术与文化教育	32	2	2
1001041	人工智能技术	32	2	2
1001042	数据库应用	32	2	2
1001043	虚拟现实设计	32	2	2
1001046	教学设计原理	32	2	2
1001052	大众传媒与思想政治教育	32	2	2
1001053	思想政治教育的创新	32	2	2
1001054	网络时代的思想政治教育	32	2	2
1001055	西方政治思想史	32	2	2
1001056	中国共产党思想政治教育史专题研究	32	2	2
1001057	中国近现代政治思想史	32	2	2
1001059	数字影视艺术研究	32	2	2
1001061	视觉艺术研究	32	2	2
1001062	数字动画艺术研究	32	2	2
1001064	公共安全管理	32	2	1
1001065	国际与比较高等教育专题	32	2	2
1001066	数字媒体艺术设计与教育	32	2	2
1001067	教育语言学	32	2	2

1001068	非文学翻译课程与教学	32	2	1
1001069	科技英语翻译与教学	32	2	2
1001070	信息化与艺术教育	32	2	2
1001071	英汉课程对比与教学	32	2	2
1001072	中国文化典籍翻译与教学	32	2	2
1001073	公共管理前沿	32	2	2
1001074	思想政治教育比较研究	32	2	1
1001075	企业大学与知识管理	32	2	2
1001076	中外教育史	32	2	1
1001077	设计心理学	32	2	1
1001078	现代化与公民教育	32	2	2
1001079	高等教育管理与政策法规	32	2	2
1001080	网络舆情与信息安全管理专题	32	2	1
1001081	伦理学专题研究	32	2	1
1001082	网络教育资源研究设计与开发	32	2	2
1001083	公共危机管理专题	32	2	1
1001085	发展与教育心理专题	32	2	1
1001086	应急管理案例分析	32	2	1
1001087	公共安全法学基础	32	2	1
1001088	质性研究方法	32	2	2
1001089	数字媒体作品设计与开发研究	32	2	1
1001090	学习科学与网络教学设计	32	2	2
1001091	企业数字化学习与知识管理	32	2	2
1001092	高校思想政治教育与管理	32	2	1
1001093	高等教育前沿问题研究	32	2	1
1001094	中外高等教育思想史专题	32	2	1
1001095	思想政治教育前沿	32	2	2
1001096	教育软件设计与分析	32	2	1
1001097	艺术设计史	32	2	2
1001098	教育研究方法	48	3	1
1001099	信息技术与教育	32	2	2

1001100	教育哲学	32	2	1
1001101	德育原理	32	2	2
1001102	课程论	32	2	1
1001103	教学论	32	2	2
1001104	高等教育学	32	2	1
1001105	教育技术学	32	2	1
1001106	学习科学	32	2	2
1001107	质性研究与数据分析	32	2	2
1001108	国际高等教育进展	32	2	2
1001109	教育技术国际前沿	32	2	2
1001110	课程与教学论国际前沿	32	2	2
1001111	中外教育思想史	32	2	1
1001112	数字化教育资源设计与开发	32	2	2
1001113	教育测量与评估	32	2	1
1001114	发展与教育心理	32	2	1
1001115	比较教育学	32	2	2

02 数学类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1002001	应用泛函分析	40	2	1
1002002	应用抽象代数	60	3	1
1002003	数值分析	40	2	1
1002005	随机过程	40	2	1
1002006	矩阵论	40	2	1
1002007	混沌动力系统	32	2	2
1002008	组合数学	40	2	1
1002009	高等数理统计	48	3	1
1002010	数学物理方法	40	2	1
1002011	数理逻辑	40	2	1
1002012	最优化方法	40	2	1
1007013	计算智能	32	2	2

1002014	微分几何	40	2	2
1002015	偏微分方程数值解法	40	2	1
1002016	现代统计方法	40	2	2
1002017	高等概率论	40	2	1
1002018	应用偏微分方程	40	2	1
1002019	微分方程定性与稳定性方法	40	2	1
1002020	排队论	40	2	2
1002021	非线性分析	40	2	2
1002022	混沌动力系统	40	2	2
1002023	LaTeX 编辑与应用	32	2	2
1002024	Stochastic Processes	40	2	1
1002025	Application of Functional Analysis	40	2	1
1002026	Optimization	40	2	1
1002027	群论	32	2	1
1002028	高等量子力学	48	3	1
1002029	计算物理	48	3	1
1002030	凝聚态物理导论	48	3	1
1002031	高等统计物理	32	2	1
1002032	量子信息物理	32	2	2
1002033	半导体器件与物理	32	2	2
1002034	磁学与自旋电子学	32	2	2
1002035	现代物理实验方法	32	2	1
1002036	Low-dimensional Materials Physics	32	2	2
1002037	Advance of Modern Physics	32	2	2
1002038	材料分析技术	32	2	1

03 光学与光学工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1003001	现代光学基础	32	2	1
1003005	非线性光学技术	32	2	2
1003006	光电图象处理	32	2	2

1003007	光信息存储技术	32	2	2
1003008	光电子学理论与技术	48	3	2
1003009	光波导理论	48	3	1
1003010	现代光信息处理	32	2	1
1003011	全光通信与全光通信网	32	2	2
1003012	光纤宽带网络技术	32	2	2
1003013	光纤通信原理与系统	32	2	1
1003014	光电子基础实验	16	1	2
1003015	激光技术	32	2	2
1003016	微机电系统及其应用	32	2	2
1003017	固体光电子学	32	2	2
1003018	工程光学	48	3	1
1003019	非线性光学(全英文)	32	2	2
1003020	光电薄膜物理与技术(全英文)	16	1	2
1003021	现代光学	32	2	1
1003022	现代光通信系统	32	2	1
1003023	现代光谱分析	32	2	1
1003024	平板显示原理	32	2	2
1003025	光电子综合实验	16	1	2
1003026	光通信综合实验	16	1	2
1003027	光电子技术与应用	32	2	2
1003028	光学工程前沿进展	16	1	1

04 仪器仪表类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1004002	传感器网络	32	2	2
1004004	多传感器信息融合	32	2	2
1004006	机器人学	32	2	2
1004007	数据采集与处理	32	2	2
1004008	误差理论与数据处理	32	2	2
1004009	现代测试理论	32	2	1

1004010	现代传感器技术	32	2	1
1004011	形式化方法和协议工程学	32	2	2
1004012	虚拟仪器与网络化测控技术	32	2	1
1004013	智能仪器设计	32	2	2
1004014	测控技术实验	16	1	2
1004015	智能测控技术与系统	32	2	2
1004016	精密测试与精密机械	32	2	2

05 电子科学与技术类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1005001	应用图论及算法	32	2	2
1005002	现代网络理论	32	2	2
1005003	系统建模与仿真	32	2	1
1005005	图像智能处理技术	32	2	2
1005006	电子系统 EDA 实验	16	1	1
1005008	电磁场数值计算方法 (全英文)	32	2	2
1005009	高等电磁场	48	3	1
1005010	天线理论与应用	32	2	2
1005011	天线 CAA 与 CAD	32	2	2
1005012	微波技术	32	2	2
1005014	无线通信中的电磁兼容性理论	32	2	2
1005015	射频与微波电路设计	32	2	2
1005016	现代电路与系统	32	2	1
1005018	现代固体物理导论	32	2	1
1005019	科学计算程序设计与实现	16	1	2
1005020	激光与物质相互作用	32	2	2
1005021	纳米电子材料与器件	16	1	2
1005022	光电子技术基础	32	2	2
1005023	半导体超晶格理论	32	2	2
1005024	光纤通信系统	32	2	2
1005025	HFSS 使用方法	16	1	2

1005026	超导电子学	32	2	2
1005027	自旋电子学	32	2	2
1005028	光子晶体理论与器件	32	2	2
1005029	集成电路版图设计技术	32	2	2
1005030	纳电子理论与器件	32	2	2
1005031	高性能电磁场分析计算	32	2	2
1005032	综合电子系统设计	32	2	2
1005033	集成电子学(全英文)	32	2	1
1005034	超大规模集成电路原理与设计	32	2	1
1005035	现代半导体器件物理	32	2	2
1005036	深亚微米集成电路工艺技术	32	2	2
1005037	微机电系统设计基础	32	2	1
1005038	集成电路TCAD技术	32	2	2
1005039	功率集成电路与系统	32	2	2
1005040	半导体功率器件	32	2	2
1005041	射频集成电路与系统	32	2	2
1005043	电子科学与技术前沿进展	32	2	2
1005044	Phase Locked Loop Frequency Synthesizer Circuit Design	16	1	2
1005045	Nanophotonics(纳米光学)	16	1	2
1005046	电子材料设计与仿真	32	2	1
1005047	Intelligent optimization of electronic systems(电子系统的智能优化)	32	2	2
1005048	Frontier development of Integrated Circuit(集成电路的前沿进展)	32	2	1
1005049	集成电路的前沿进展	16	1	2
1005050	量子电子学(全英文)	32	2	2
1005051	微纳系统非线性动力学及其应用(全英文)	32	2	2
1005052	微波传输线与网络	40	2	1
1005053	天线理论与技术	32	2	2
1005054	电磁场仿真实验	16	1	1

1005055	射频电路与天线测量	16	1	1
1005056	电磁超构材料	16	1	2

06 信息与通信工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1006001	通信网协议	32	2	2
1006002	ATM 交换技术	32	2	2
1006003	通信网仿真与 NS 仿真器	32	2	1
1006004	宽带通信网技术	32	2	2
1006005	数字通信（全英文）	48	3	2
1006007	移动通信技术	32	2	1
1006009	信号检测与估值理论	32	2	2
1006010	个人通信	32	2	1
1006012	无线多媒体通信	32	2	1
1006014	信息论基础	48	3	1
1006015	现代信号处理（全英文）	48	3	2
1006016	数字图像处理	32	2	1
1006017	信道编码原理	32	2	2
1006018	数字电视	32	2	2
1006019	模式识别	32	2	2
1006020	基于内容的多媒体信息检索	32	2	1
1006021	计算机视觉	32	2	2
1006022	盲信号处理	32	2	2
1006023	高速 DSP 与嵌入式系统	32	2	1
1006024	网络与信息安全	32	2	2
1006025	无线网络安全	32	2	2
1006026	混沌保密技术	32	2	2
1006027	数字水印技术	32	2	2
1006028	现代信源编码	32	2	2
1006029	通信安全保密技术	32	2	2
1006030	协议建模与应用	32	2	2
1006031	通信网理论基础	48	3	2

1006033	网络互连体系结构与协议	32	2	1
1006034	通信网络的移动性管理	32	2	2
1006035	计算机网络服务质量	32	2	2
1006036	语音信号处理	32	2	2
1006037	量子信息处理技术	32	2	2
1006038	线性动态系统入门	32	2	1
1006039	计算机图形学	32	2	2
1006040	图像通信	32	2	2
1006041	密码学	32	2	2
1006042	数字信号处理器实验	16	1	2
1006043	空时无线通信	32	2	2
1006044	通信信号处理	32	2	2
1006045	量子智能计算	32	2	2
1006046	C++高级软件开发技术	48	3	1
1006048	全球定位系统技术	32	2	2
1006049	位置服务	32	2	2
1006050	遥感分析原理与方法	32	2	2
1006051	网络 GIS 技术	32	2	2
1006052	物联网概论	32	2	1
1006053	无线通信技术实验	32	2	1
1006054	移动通信中的天馈技术与应用	32	2	2
1006056	图像分析与机器视觉	32	2	2
1006057	物联网新技术和应用研究 (全英文)	32	2	1
1006058	无线传感器网络技术概论	32	2	2
1006059	先进光通信网络中的关键技术	32	2	2
1006060	阵列信号处理及应用	32	2	2
1006061	智能视频分析及应用技术	32	2	2
1006062	计算机取证	32	2	2
1006063	恶意代码分析	32	2	2
1006064	非线性信号处理	16	1	1
1006065	无线通信中的天线测量实验	16	1	2

1006066	EDA 实验	16	1	1
1006067	复杂网络及其在无线通信中的应用	32	2	2
1006068	新一代宽带无线通信	32	2	1
1006069	不确定性人工智能	32	2	2
1006070	创新思维与 TRIZ 新方法	16	1	2
1006901	互联网大数据挖掘及其应用	16	1	1
1006902	统计机器学习与视频分析	16	1	2
1006903	结构光及应用	16	1	2
1006904	数据可视化原理及其应用	16	1	1
1006905	统计推理与学习算法	16	1	2
1008013	网络安全	32	2	2
1008023	无线通信安全	32	2	2
1008024	智能物联技术与大数据	32	2	2

07 控制科学与工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1007002	MATLAB 与仿真	32	2	1
1007004	非线性系统与混沌控制	32	2	1
1007005	复杂动态网络及其控制	32	2	2
1007006	计算机控制系统	32	2	2
1007007	鲁棒控制理论	32	2	2
1007009	系统辨识（全英文）	32	2	2
1007010	现代电力电子变换与控制	32	2	2
1007011	线性系统理论	48	3	1
1007012	智能控制技术及其应用	32	2	2
1007014	模式信息分析	32	2	2
1007015	视觉信息处理	32	2	2
1007016	通信系统性能分析与仿真	32	2	1
1007017	图象分析与理解	32	2	1
1007018	智能科学	32	2	2
1007020	移动机器人理论与技术	32	2	1

1007021	智能计算理论与应用	32	2	1
1007022	智能控制	32	2	2
1007023	网络智能	32	2	2
1007024	决策理论与方法	32	2	2
1007025	电机仿真与控制	32	2	2
1007026	嵌入式系统开发实验	32	2	2
1007027	机器视觉与应用	32	2	2
1007028	高等数据分析方法及应用	32	2	2
1007029	电力电子系统仿真与控制	32	2	2
1007030	网络控制系统分析与综合	32	2	2
1007031	凸优化导论（全英文）	32	2	2
1007032	非线性动力系统分岔理论	32	2	1
1007033	模式识别原理	32	2	1
1007034	Python 科学计算	32	2	1
1007035	智能机器人	32	2	1
1007036	人工智能专题（全英文）	32	2	2
1007037	机器学习原理与应用	32	2	2
1007038	复杂网络	20	1	2

08 计算机科学与技术类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1008001	高级软件工程	32	2	1
1008002	算法设计与分析	48	3	1
1008003	分布式系统	32	2	2
1008004	高级数据库技术	32	2	2
1008006	智能优化方法及应用	32	2	2
1008007	组件对象模型及其应用	32	2	1
1008008	计算机图形与虚拟现实技术	32	2	2
1008011	智能 Agent 技术	32	2	2
1008012	面向对象分析与设计	32	2	1
1008015	高级计算机体系结构	32	2	2
1008017	软件测试技术	32	2	2

1008018	计算机通信与网络	32	2	1
1008019	人工智能	32	2	1
1008020	数据挖掘与知识库系统	32	2	2
1008021	程序设计方法学	32	2	2
1008022	VoIP 系统分析与设计	32	2	1
1008025	信息物理社会智能	16	1	1
1008026	神经计算学导论	32	2	1
1008027	软件体系结构	32	2	2
1008028	函数式程序设计技术	32	2	2
1008029	P2P 网络体系结构及其应用	16	1	2
1008030	软件项目管理	32	2	2
1008031	大数据分析（全英文）	32	2	1
1008032	计算机视觉：算法与应用	32	2	1
1008033	数据库系统内核实现技术	32	2	1
1008034	TCP/IP 实现技术	32	2	2
1008035	.net 平台和 C#语言	32	2	1
1008036	博弈论	32	2	2
1008037	密码分析学	32	2	2
1008038	网络测量与协议分析	32	2	2
1008039	物联网技术	32	2	2
1008040	多媒体技术	32	2	2
1008041	并行与分布式计算	32	2	2
1008042	云计算平台技术及应用	16	1	2
1008043	嵌入式技术应用开发	16	1	2

09 经济管理类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1009001	现代管理学	32	2	1
1009002	中级经济学	48	3	1
1009003	决策科学理论与应用	32	2	1
1009004	信息系统分析与设计	32	2	2
1009005	通信经济理论	32	2	1
1009006	高等运筹学（全英文）	48	3	1
1009007	管理研究方法论	16	1	2
1009008	市场学	32	2	1

1009009	知识产权保护	16	1	2
1009010	系统科学	16	1	2
1009011	人力资源管理与开发	32	2	2
1009012	物流工程与供应链管理	16	1	2
1009013	应用计量经济学	32	2	2
1009014	生产运作管理	32	2	2
1009015	项目管理	32	2	2
1009016	技术创新与知识管理	16	1	2
1009017	高级财务管理	32	2	2
1009018	战略管理	32	2	2
1009019	博弈论与产业经济	32	2	2
1009022	数理统计与应用	32	2	2
1009023	管理学前沿文献选读(全英文)	16	1	2
1009024	数据挖掘	16	1	2
1009025	管理沟通	16	1	2
1009026	公司金融	32	2	2
1009027	电子商务与企业管理	16	1	2
1009028	组织变革管理	16	1	2
1009029	高级计量经济学	48	3	1
1009030	高级微观经济学	48	3	1
1009031	高级宏观经济学	32	2	1
1009032	高级产业经济学	32	2	1
1009033	公司金融理论	32	2	1
1009034	经济学研究方法论	16	1	2
1009035	大数据分析与软件应用	32	2	2
1009036	经济学前沿文献选读(全英文)	16	1	2
1009037	通信经济理论	16	1	2
1009038	电信服务贸易专题	16	1	2
1009039	政府管制经济学	16	1	1
1009040	博弈论与信息经济学	16	1	2
1009041	数据挖掘实验	16	1	2
1009042	统计信息处理技术	16	1	2

1009043	人口经济与统计	16	1	1
1009044	市场调查与预测	16	1	1
1009045	金融期货理论与实务	16	1	2
1009046	互联网金融市场与金融工具	16	1	2
1009047	金融科技理论	16	1	2
1009048	区块链与数字货币	16	1	2
1009049	高级管理学	32	2	1
1009051	数理分析与软件应用	32	2	2
1009052	系统建模仿真	32	2	2
1009053	数据挖掘与商务智能(全英文)	32	2	2
1009054	高级计量经济学	32	2	1
1009055	博弈论	32	2	1
1009056	创新管理	16	1	1
1009057	系统科学	16	1	2
1009058	IT 项目管理	16	1	2
1009059	信息安全导论	16	1	2
1009060	物流与供应链管理	32	2	2
1009061	复杂网络基础与应用	32	2	2
1009062	电信运营与生产管理	32	2	2
1009063	企业战略管理	32	2	1
1009064	市场营销前沿专题	32	2	2
1009065	统计信息处理技术	32	2	2
1009066	组织行为与人力资源前沿专题	32	2	2

10 光电材料类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1010002	高等有机化学	32	2	1
1010005	化学与生物传感	32	2	2
1010007	生物化学与分子生物学	32	2	1
1010008	现代半导体物理	32	2	1

1010012	分子磁学	32	2	2
1010013	仪器分析实验	16	1	1
1010014	现代高分子物理	32	2	2
1010015	激光物理	32	2	1
1010017	有机光电子学	32	2	2
1010018	半导体器件物理	32	2	1
1010019	光电信息材料与器件	32	2	1
1010020	有机光电功能材料	32	2	2
1010021	单晶结构分析-原理与实践	32	2	1
1010022	半导体材料与器件(全英文)	32	2	1
1010023	哲学博士	32	2	2
1010024	文献检索	16	1	2
1010025	现代仪器分析与表征实验	16	1	2
1010026	科技论文阅读与写作	32	2	2
1010027	量子化学与计算材料学(全英文)	32	2	1
1010029	固体化学	32	2	1
1010030	生物光电子学	32	2	1
1010031	纳米材料化学	32	2	1
1010032	高分子化学与物理	32	2	1
1010033	高等固体物理学	32	2	1
1010034	能源材料与器件	32	2	1

11 公共类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1011003	英语	96	3	1\2
1011004	日语	96	3	1\2
1011005	外文学术资源的检索与利用	20	1	1
1011006	科研方法与学术论文写作	20	1	2
1011007	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1
1011008	自然辩证法概论	18	1	2
1011009	法语	96	3	1\2

12 法学类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1012001	社会学理论	32	2	1
1012002	社会学名著选读	32	2	2
1012003	社会政策研究	32	2	1
1012004	高级社会研究方法	32	2	2
1012005	人口社会学	32	2	1
1012006	当代社会问题研究	32	2	1
1012007	信息社会学	32	2	2
1012008	经济社会学	32	2	2
1012009	SPSS 高级统计分析	32	2	1
1012010	STATA/R 语言软件应用	32	2	2
1012011	高级社会工作实务	32	2	1
1012012	社会企业研究	32	2	2
1012013	社会舆情分析	32	2	2
1012014	老年社会学	32	2	2
1012015	马克思主义基本原理专题研究	32	2	1
1012016	思想政治教育原理专题研究	32	2	1
1012017	中国共产党与中国道路专题研究	32	2	1
1012018	马克思主义经典文献选读	32	2	1
1012019	马克思主义发展史专题研究	32	2	2
1012020	马克思主义中国化专题研究	32	2	2
1012021	网络意识形态安全专题研究	32	2	1
1012022	中国共产党思想政治教育史专题研究	32	2	2
1012023	习近平新时代中国特色社会主义思想专题想专题	18	1	1
1012024	思想政治教育前沿问题与创新专题	18	1	1
1012025	文化自信专题	18	1	1

1012026	社会调查理论与方法专题	18	1	2
1012027	中国优秀传统文化专题	18	1	2
1012028	西方思想史专题	18	1	2
1012029	社会心理学专题	18	1	2
1012030	网络社会学专题	18	1	2
1012031	当代西方社会思潮专题	18	1	2

13 外国语言文学类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1013001	西方文学理论	32	2	1
1013002	语言学流派	32	2	1
1013003	翻译理论	32	2	1
1013004	英国文学史	32	2	1
1013005	美国文学史	32	2	2
1013006	语义学	32	2	1
1013007	语用学	32	2	1
1013008	英汉对比与翻译 A	32	2	2
1013009	中外翻译史	32	2	1
1013010	非裔美国文学	32	2	1
1013011	性别研究文学专题	32	2	2
1013012	英国小说研究	32	2	1
1013013	美国小说研究	32	2	2
1013014	英美诗歌研究	32	2	2
1013015	英美戏剧研究	32	2	2
1013016	句法学	32	2	1
1013017	音系学	32	2	2
1013018	应用语言学	32	2	1
1013019	认知语言学	32	2	2
1013020	话语分析	32	2	2
1013021	英语教学法	32	2	2
1013022	高级笔译	32	2	1
1013023	文体与翻译	32	2	2

1013024	文化典籍翻译	32	2	1
1013025	术语翻译	32	2	2
1013026	文学翻译	32	2	2
1013027	语料库翻译研究	32	2	2

14 测绘科学与技术类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1014001	现代测绘科学与技术	32	2	1
1014002	遥感地学分析	32	2	1
1014003	位置服务	32	2	2
1014004	GIS 技术与应用	32	2	1
1014005	空间大数据挖掘	32	2	2
1014006	Python 空间分析	32	2	2
1014007	空间数据库应用技术	32	2	2
1014008	测量数据处理理论与方法	32	2	2
1014009	网络 GIS 技术	32	2	2
1014010	现代摄影测量	32	2	2

15 生物医学工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1015001	生物医学工程前沿	48	3	1
1015002	现代医学信息处理	48	3	2
1015003	系统生物学前沿	48	3	2
1015004	现代生物医学传感器	32	2	2
1015005	医学大数据与人工智能	32	2	2
1015006	Python 语言高级编程与专业实践	32	2	1
1015007	机器学习与医学图像计算	32	2	2
1015008	生物医学数据可视化	32	2	2
1015009	现代大型仪器分析概论	32	2	1

9. 南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求

(经校第四届学位评定委员会第十七次会议审议通过)

校研发[2016]4号

为不断提高研究生培养质量，加强对研究生科研能力和创新能力的培养，对我校全日制研究生申请学位的学术成果提出基本要求，各学院、学科可以在此基础上提出更高的要求。

一、申请博士学位成果要求

博士研究生申请博士学位时，须在学术期刊上发表与博士学位论文相关的学术论文，论文收录必须符合下列条件之一：

1. 被 SCI 收录 1 篇和被 EI 收录 2 篇，其中至少 1 篇为用英语撰写的论文。
2. 被 SCI 收录 2 篇，其中至少 1 篇为用英语撰写的论文。

申请学位论文答辩时，论文至少一篇发表并被 SCI 收录。申请博士学位时，条件 1 或条件 2 中的论文必须全部正式发表并收录。

列入统计范围的学术论文必须是博士生为第一作者，统计的论文必须以南京邮电大学为第一署名单位，增刊和会议论文不列入统计范围。

二、申请硕士学位成果

(一) 学术型硕士研究生（包括以同等学力申请硕士学位者）申请硕士学位时的成果须符合下列条件之一：

1. 发表（录用）学术论文 1 篇，学术刊物须是：

《南京邮电大学学术论文榜》所规定的期刊；

《南京邮电大学学报（自然科学版）》；

《南京邮电大学学报（社会科学版）》；

《人口与社会》；

被 SCI、SSCI、EI 或 ISTP 收录的会议论文。

2. 申请并被受理国家发明专利 1 项。

(二) 专业学位硕士研究生申请硕士学位的成果须符合下列条件之一：

1. 申请并被受理国家发明专利 1 项。

2. 在公开期刊或会议上发表（录用）工程应用型论文 1 篇。

3. 在相关学科全国性竞赛中获国家级奖。

经管类专业学位研究生申请学位成果标准按各类别（领域）培养方案具体要求为准。

(三) 统计要求：

1. 列入统计的论文或专利须与学位论文内容相关。

2. 列入统计的论文，必须以南京邮电大学为第一署名单位、硕士研究生为第一作者、或导师为第一作者、硕士研究生本人为第二作者。

3. 增刊论文不列入统计范围。
4. 列入统计的专利，必须以南京邮电大学为第一署名单位、导师为第一发明人、硕士研究生本人为第二发明人，或硕士研究生本人为第一发明人。

科研项目合同中明确规定专利所有权的，必须符合下列条件方可列入统计：南京邮电大学必须是第一或第二授权单位，硕士研究生本人必须是发明人中的第一个学生。

三、确认办法

1. 博士研究生必须将在学期间发表的论文清单附在学位论文之后，并在申请答辩时将正式发表论文原件、复印件和收录证明交研究生院学位与培养办公室审核，经认可后方可组织答辩。
2. 硕士研究生必须将在学期间发表的论文、专利或获奖附在学位论文之后，并在申请学位时，携发表论文原件、或录用证明材料、或专利申请受理通知书及相关材料、或获奖证书原件，到所在学院审核，经认可后方可组织答辩。

四、本规定自 2016 年入学的研究生开始实施，由研究生院负责解释。